This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

~~V.3936~~
A1.6

Harvard College Library

FROM THE FUND OF

CHARLES MINOT

(Class of 1828).

Received 1 June, 1891.

DEPOSITED IN

MINERALOGICAL DEPARTMENT,

HARVARD UNIV. MUSEUM.

~~V.3936~~
A1.6

Harvard College Library

FROM THE FUND OF

CHARLES MINOT

(Class of 1828).

Received 1 June, 1891.

DEPOSITED IN

MINERALOGICAL DEPARTMENT,

HARVARD UNIV. MUSEUM.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE

DE

MINÉRALOGIE

PREMIÈRE TABLE DÉCENNALE DES MATIÈRES

Volumes I à X

Par H. GOGUEL, Secrétaire de la Société.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

A LA SORBONNE

(LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

1888

V. 3936

HARVARD COLLEGE
JUN 1 1891
LIBRARY

LISTE

DES

PRÉSIDENTS ET VICE-PRÉSIDENTS

DE LA SOCIÉTÉ

Depuis sa fondation jusqu'au 1er janvier 1888.

		Présidents	Vice-Présidents
Année	1878 . .	MM. Des Cloizeaux	
—	1879 . .	Mallard	Damour.
—	1880 . .	Damour.	Des-Cloizeaux. Friedel.
—	1881 . .	Friedel	Daubrée. Bertrand.
—	1882 . .	Daubrée.	Fouqué. Pisani.
—	1883 . .	Fouqué	Cornu. Wyrouboff.
—	1884 . .	Cornu	De Lapparent. Frossard.
—	1885 . .	De Lapparent . . .	Bertrand. Michel-Lévy.
—	1886 . .	Bertrand	Hautefeuille. Jannettaz.
—	1887 . .	Jannettaz	Dufet. Gonnard.

PREMIÈRE PARTIE

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

DES TRAVAUX ORIGINAUX

PUBLIÉS DANS LE

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MINÉRALOGIE

1878 — 1887

Arzruni (A).

Sur quelques minéraux des gîtes de chromite du district de Syssertsk (Oural), V, 94.

Note sur un nouveau minéral trouvé dans la province d'Utah (États-Unis), VII, 126.

Baret (Ch.).

Tourmalines bleues, vertes et roses dans un filon de pegmatite du granite d'Orvault, I, 71.

Clorophyllite de Loquidy, près Nantes, IV, 42.

Fibrolite dans les gneiss de la Basse-Loire, IV, 253.

Échantillon de pinite du Pont-de-Cens, près Nantes, V, 32.

Zoïsite de Saint-Philbert-de-Grandlieu, V, 174.

Microcline de Couëron (Loire-Inférieure), V, 176.

Sur une argile du rocher d'Enfer, sur les bords de l'Erdre, près Nantes, VII, 118.

Sur la présence de l'uranite dans les pegmatites d'Orvault (Loire-Inférieure), VII, 460.

Saphir étoilé de la Mercredière, commune de la Haye-Fouassière (Loire-Inférieure), VIII, 438.

Alunogène de la côte de Saint-Nazaire, près la Tour du Commerce, VIII, 440.

Minéraux des environs de Saint-Nazaire (Loire-Inférieure), IX, 129.

Sur la présence du béryl et de l'érubescite dans les carrières de Miséri, près Nantes, X, 131.

Baret et **Lacroix.** — (Voy. **Lacroix** et **Baret**).

Barrois (Th.).

Sur les amphibolites de l'île de Groix, VI, 289.
Note sur le chloritoïde du Morbihan, VII, 37.

Becquerel (H.).

Sur l'absorption de la lumière au travers des cristaux, X, 120.

Ben Saude (Alf.).

Note sur la cause de la biréfringence de quelques cristaux de sel gemme et de sylvine et sur un indice de leur hémiédrie probable, VI, 260.

Bertin.

Sur les houppes des cristaux polychroïques, II, 54.

Bertrand (Em.).

Application du microscope à la minéralogie, I, 22 et 96.
— — III, 93 et 96.
Note sur l'andalousite du Brésil et sur les rubis de Siam, I, 94.
Anatase de Diamantino (Brésil), II, 30.
Émeraude de Muso, II, 31.
Note sur les houppes que présentent les cristaux à un axe optique, II, 67.
Propriétés optiques de la brochantite, III, 56.
Opale artificielle, III, 57.
Du type cristallin auquel on doit rapporter le rabdophane, d'après les propriétés optiques que présentent les corps cristallisés affectant la forme sphérolitique, III, 58.
Nouveau minéral des environs de Nantes (Bertrandite), III, 96 et 111.
Sur la diaphorite, III, 111.
Sur la thaumasite et la mélanophlogite, III, 159.
Minéral bleu des environs de Chaponost, près Lyon (Dumortiérite), III, 171.
Sur un minéral bleu du Chili, III, 172.
De l'application du microscope à l'étude de la minéralogie. Observations sur le rhabdophane, la thaumasite, la trippkéite, la milarite, les grenats ouwarowite, aplome, topazolite, le grenat blanc, la boracite, la sénarmontite, la pyrochroïte, la lettsomite, IV, 8.

Etude optique de différents minéraux: ettringite, ralstonite, wurtzite, phosphate de plomb, arséniate de plomb, plomb-gomme, hitchcockite, IV, 34.
Sur la waltbérite de Joachimsthal, IV, 58.
Sur la woltzine de Joachimsthal, IV, 59.
Sur les caractères optiques des sphérolites, IV, 60.
Forme cristalline de l'eulytine; analcime des îles Cyclopes, IV, 61.
Observations sur une communication de M. Micault, IV, 84.
Etude optique de différents minéraux: aragotite, hydrocérusite, schwartzembergite, connellite, béraunite, éléonorite; nouveau minéral du Laurium (serpiérite), IV, 89.
Sur un nouveau minéral du Laurium (zinc-aluminite), IV, 135.
Sur les cristaux pseudocubiques: roméine, etc., IV, 237.
Propriétés optiques de la beudantite et de la pharmacosidérite, IV, 255.
Sur les différences entre les propriétés optiques des corps cristallisés biréfringents et celles que peuvent présenter les corps monoréfringents, après qu'ils ont été modifiés par des retraits, compressions, dilatations ou toute autre cause, V, 3.
Propriétés optiques de la rhodizite, V, 31.
Sur la forme cristalline de la rhodizite, V, 72.
Sur les propriétés optiques de la nouméite et de la comarite, V, 75.
Sur un phénomène optique particulier, V, 76.
Sur la hubnérite des Pyrénées, V, 90.
Sur la molybdoménite, la cobaltoménite et l'acide sélénieux de Cacheuta (la Plata). V, 190.
Propriétés optiques de la néphéline, de la davyne, de la cavolinite et de la microsommite, V, 141.
Propriétés optiques de la nocérine, V, 142.
Propriétés optiques du carbonate de cobalt (sphérocobaltite), V, 174.
Propriétés optiques de la variscite de l'Arkansas, V, 253.
Sur la mimetèse de Schneeberg, V, 254.
Sur l'arséniosidérite de Schneeberg, V, 255.
Sur la hörnésite, V, 306.
Note complémentaire sur la fischérite, V, 307.
Détermination de l'empholite, VI, 41.
Nouveau minéral des environs de Nantes, VI, 249.
Sur la friedélite, VII, 3.
Propriétés optiques de la berzéliite, VII, 31.
Observations sur une note de M. Baret, VII, 119.
Forme cristalline de l'aimafibrite et de l'aimatolite, VII, 121.

Observations sur une note de M. Igelström, VII, 234 et 239.
Sur différents prismes polariseurs, VII, 339.
Sur l'examen des minéraux en lumière poralisée convergente, VIII, 29.
Propriétés optiques de la polyarsénite et de la chondroarsénite, VIII, 374.
Sur un nouveau réfractomètre, VIII, 375.
Nouvelle disposition du microscope permettant de mesurer l'écartement des axes optiques et les indices de réfraction, VIII, 377.
Sur la mesure des indices de réfraction des éléments microscopiques des roches, VIII, 426.
Réfractomètre construit spécialement pour l'étude des roches, IX, 15.
Réfractomètre (Note complémentaire), X, 140.

Blake.

Sur les gisements de cinabre de Californie et du Nevada, I, 81.

Bombicci.

Sur un phénomène curieux produit par a cristallisation de la glace, III, 85.

Bourgeois (Léon).

Sur la production du chromate de baryte cristallisé, II, 83.
Sur la production des chromates cristallisés, II, 123.
Essai de production artificielle de vollastonite et de méïonite, V, 13.
Reproduction artificielle de la withérite, de la strontianite et de la calcite, V, 111.
Sur les formes cristallines de la zircone et de l'acide stannique (avec M. Michel Lévy), V, 136.
Présentation d'échantillons minéralogiques recueillis dans le royaume de Siam, par M. le docteur Armand. VI. 13.
Sur un gisement de néphéline au Mézenc (Haute-Loire), VI, 16.
Sur la reproduction artificielle de la rhodonite, VI, 64.
Sur des titanates de baryte et de strontiane cristallisés, IX, 244.
Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène, X, 54.
Nouveau procédé de reproduction de la crocoïse, X, 187.
Application d'un procédé de Sénarmont à la reproduction par voie humide de la célestine et de l'anglésite, X, 323.

Bourgeois et Verneuil.

Reproduction de la scorodite, III, 32.

Bourgeois et Michel-Lévy.

Sur les formes cristallines de la zircone et de l'acide stannique, V, 136.

Bréon.

Séparation des minéraux microscopiques lourds, III, 46.

Brésina.

Sur la tétartoédrie des aluns, II, 182.

Brun.

Sur une galène à clivages octaédriques, IV, 260.

Canto e Castro (Eug. Pachecco do).

Notes sur les propriétés optiques de quelques minéraux des roches de l'archipel açoréen, X, 307.

Carnot.

Sur un nouveau sulfate de manganèse naturel (mallardite), II, 117.

Sur une variété de sulfate de fer contenant du manganèse (luckite), II, 168.

Sur deux variétés de diadochite (phospho-sulfate de fer) trouvées dans la mine d'anthracite de Peychagnard (Isère), III, 39.

Sur une brèche volcanique susceptible d'être utilisée comme amendement agricole, IV, 246.

Carnot et Richard.

Silico-phosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes, VI, 237.

Cesàro.

Description d'un assemblage de cristaux de cassitérite. — Détermination du rapport exact des dimensions du prisme primitif. — Isogonie des zones [(100) (010)] et [(100) (035) (102)], VIII, 102.

Note sur une nouvelle face du gypse, VIII, 317.

Note sur une nouvelle face de l'anatase, VIII, 396.

Note sur un assemblage de cristaux de cassitérite, IX, 220.

Extension de l'observation de M. Mallard sur la macle de Carlsbad aux groupements de plusieurs minéraux monocliniques. Formule pour rechercher si une rangée est un axe pseudo-binaire

d'un réseau. Observation sur le réseau de l'albite; maille clinorhombique de ce réseau, IX, 222.
Observation sur l'expérience de Baumhauer, IX, 240.
Note sur une nouvelle face de la calamine, IX, 242.
Sur une propriété mathématique du rhomboèdre de clivage de la calcite, IX, 281.
Recherche sur la position relative des centres de gravité moléculaires dans les assemblages cristallins, X, 239.
Gypse de la mine de Carlamofka, X, 315.

Chaper (Maurice).

Sur l'état auquel se trouve l'or dans certains minerais des États-Unis, II, 44.
Sur les mines de diamant de l'Afrique-Australe, II, 195.
Sur le gisement de la dawsonite de Toscane, IV, 155.
Sur une pegmatite à diamant et à corindon de l'Hindoustan, VII, 47.

Chatrian (Nicolas).

Sur le gisement de diamants de Salobro (Brésil), IX, 302.

Cornu (Alf.).

Sur la cause possible d'une erreur dans les mesures goniométriques, I, 35.
Sur les phénomènes des houppes sombres, II, 70.
Sur l'emploi des compensateurs, VI, 135.
Note sur certaines apparences que présentent les surfaces artificiellement polies, taillées dans le quartz, parallèlement à l'axe, VII, 56.
Observations sur une note de M. Bertrand, relative à différents prismes polarisateurs, VII, 344.

Cossa (Alf.).

Sur la diffusion du cérium, du lanthane et du didyme, II, 85.
Sur la hiératite, espèce minérale nouvelle, V, 61.

Costa-Sena (J. da).

Note sur la scorodite des environs d'Ouro-Preto, VII, 218.
Note sur l'hydrargyllite des environs d'Ouro-Preto, VII, 220.

Cumenge.

Sur une nouvelle espèce minérale (guéjarite), découverte dans le district de Guejar (Sierra-Nevada), II, 201.

Curie (Jacques). — (Voir **Friedel** et **J. Curie.**)

Extraits du *Mineralogical Magazine*, V, 62.
Sur les propriétés cristallographiques et thermoélectriques de la pyrite de fer et de la cobaltine, VIII, 127.

Curie (Pierre).

Sur les questions d'ordre; répétitions, VII, 89.
Sur la symétrie, VII, 418.
Sur la formation des cristaux et sur les constantes capillaires des différentes faces, VIII, 145.

Curie (Pierre et **Jacques).**

Développement par compression de l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées, II, 90.

Damour.

Analyse de la nouméite de la Nouvelle-Calédonie, I, 28.
Analyse de la viétinghofite, I, 31.
Sur la freyalite, I, 33.
Note sur le spinelle zincifère (gahnite) du Brésil, I, 93.
Analyse de l'erdmannite, I, 132.
Analyse de la homilite, I, 134.
Sur le péridot titanifère de Zermatt en Valais, II, 15.
Sur un grenat chromifère trouvé au pic Posetz, près la Maladetta (Pyrénées), II, 165.
Note sur la vénasquite, II, 167.
Sur une pseudomorphose artificielle du gypse en carbonate de chaux, III, 155.
Note sur l'érithrozincite, III, 156.
Analyse de la dumortiérite, IV, 6.
Analyse du zinc-aluminite, IV. 135.
Nouvelles analyses sur la jadéite et sur quelques roches sodifères, IV, 157.
Essais chimiques et analyse de la chalcoménite, nouvelle espèce minérale, IV, 164.
Analyse d'un mica vert, V, 97.
Sur la rhodizite, V, 97.
Note sur un borate d'alumine cristallisé de la Sibérie, nouvelle espèce minérale, VI, 20.

Analyse d'un arsénio-phosphate de plomb trouvé à Villevielle (Puy-de-Dôme), VI, 84.
Note et analyse sur le nouveau minéral des environs de Nantes (Bertrandite), VI, 252.
Notes sur un feldspath triclinique des terrains volcaniques du département de l'Ardèche, VI, 287.
Note sur certains silex magnésiens et sur la magnésite, VII, 66.
Analyse de l'utahite, nouveau minéral découvert par M. Arzruni, VII, 128.
Note sur un nouveau phosphate d'alumine et de chaux des terrains diamantifères, VII, 204.
Essais chimiques et analyse sur la ménilite, VII, 239.
Sur un sel ammoniac iodifère, VII, 347.
Argile rose des environs de Nantes (essais et analyse), VIII, 305.
Note sur le professeur Fischer, IX, 25.
Note sur ue béryl provenant de Madagascar, IX, 153.

Damour et **Des Cloizeaux.**

Sur la cabrérite du Laurium, I, 75.
Sur la hopéite, II, 131.
Note sur la chalcoménite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre), IV, 51.
Sur une épidote à base de magnésie, VI, 23, 26.
Remarque sur la composition de la herdérite, VIII, 3.

Damour et **Vom Rath.** — (Voy. **Vom Rath** et **Damour**).

Daubrée.

Notice nécrologique sur M. Delesse, IV, 145.
Notice nécrologique sur Fr. Von Kobell, V, 298.
Notice nécrologique sur M. Lawrence Smith, VI, 246.

Des Cloizeaux.

Présentation de nouveaux minéraux, dawsonite, ganomalite, hyalotékite, sipylite, I, 8.
Extraits divers, I, 10.
Présentation de minéraux, noumeïte, adamine, viétinghofite, I, 28.
Extraits divers, I, 51.
Sur un nouveau feldspath-barytique *(erroné, à supprimer)*.
Extraits divers, I, 87.

Note sur les caractères optiques de la newberyite, II, 82.
Formes et caractères optiques de la hopéite, II, 133.
Sur la forme clinorhombique à laquelle doit être rapportée l'épistilbite, II, 161.
Sur la forme cristalline du magnésium, III, 111.
Nouvelles recherches sur les caractères optiques des oligoclases, III, 157.
Sur la danburite, III, 194.
Notes sur les propriétés optiques de l'érythrozincite, de la raimondite, de la copiapite, IV, 40.
Note sur la roscoélite, la karyinite et la monazite, IV, 56.
Etude de différents minéraux : serpiérite, hédyphane, corindon de Chamounix, cordiérite du Puy, barytocalcite, IV, 89.
Caractères optiques de la jadéite, IV, 158.
Note sur la fibrolite d'Auvergne et la hayénite de Baltimore et sur de très petits diamants du Brésil, IV, 257.
Note sur l'existence anormale de la dispersion tournante dans un cristal du système orthorhombique, V, 58.
Note complémentaire sur la vauquelinite, V, 70.
Note sur les constantes optiques de la crocoïse, V, 103.
Note sur les propriétés optiques de la hubnérite de la Névada et de l'orpiment, V, 105.
Note sur les propriétés optiques de la nadorite, V, 122.
Nouvelles observations sur divers échantillons de préhnite, V, 125.
Note complémentaire sur les béryls bleus de la Mer de glace, V, 142.
Sur l'indice de réfraction du chlorure d'argent naturel, V, 143.
Note sur la probabilité de l'existence à Barbin, près Nantes, du nouveau silicate d'alumine de fer et de chaux de Petit-Port, décrit par M. Bertrand, en 1880, V, 176.
Note sur les caractères optiques et cristallographiques de la pachnolite et de la thomsénolite, V, 310.
Note sur quelques formes nouvelles de l'euclase du Brésil, V, 317.
Nouvelles recherches sur l'écartement des axes optiques, l'orientation de leur plan et de leurs bissectrices et leurs divers genres de dispersion dans l'albite et l'oligoclase, VI, 89.
Nouvelles observations sur le type cristallin auquel doit être rapportée la cryolite, VI, 255.
Note sur l'existence de deux axes optiques écartés dans les cristaux de gismondine, VI, 301.

Note sur les caractères optiques de la christianite et de la philipsite, VI, 305.

Extraits de minéralogie : ganomalite, téphroïte, crucite artificielle, VII, 36.

Examen optique et cristallographique de plusieurs silicates de manganèse, VII, 72.

Forme et caractères optiques de l'eudnophite, VII, 78.

Sur la forme cristalline et les caractères optiques de la gismondine, VII, 80.

Sur l'identité optique des cristaux de herdérite d'Ehrenfriedersdorf (Saxe) et de Stoneham (Etat du Maine), VII, 130.

Nouvelle note sur la gismondine et la christianite, VII, 135.

Oligoclases et andésines. VII, 249.

Forme cristalline et caractères optiques de l'hydrate chloral, VIII, 125.

Extraits de minéralogie : lovénite, cappelénite, VIII, 127.

Notes sur quelques formes nouvelles observées sur des cristaux de topaze de Durango (Mexique), IX, 135.

Note sur la forme rhombique de la descloizite, IX, 138.

Note sur la véritable valeur de l'indice moyen de la herdérite de Stoneham, IX, 141.

Note sur la phénacite de Colorado et de Framont, IX, 171.

Note sur la détermination des paramètres du gypse et sur les incidences des formes observées dans ce minéral, IX, 177.

Sur un minéral qui paraît offrir une forme dimorphe du rutile, IX, 184.

Note supplémentaire sur la forme rhombique de la descloizite, IX, 190.

Note sur le professeur Websky, X, 42.

Liste des principaux travaux minéralogiques du professeur Websky X, 178.

Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique, X, 303.

Des Cloizeaux et Jannettaz.

Note sur l'existence de la néphéline en grains d'un blanc d'émai dans les blocs d'oligoclase ponceux à Denise, près le Puy, V, 320.

Des Cloizeaux et Pisani.

Nouvel examen optique et chimique de deux oligoclases. VIII, 76.

Des Cloizeaux et Kokscharow.

Notes sur les formes cristallines et sur la réunion de la vauquelinite, et de la laxmannite.
V, 53.

Domeyko (I).

Minéraux du Chili, V, 299.
Lettre sur des minéraux du Chili, VI, 249.

Dufet (H).

Sur la variation des indices de réfraction des mélanges de sels isomorphes, I, 58.
Sur l'isomorphisme, II, 140.
Propriétés optiques des mélanges de sels isomorphes, III, 180.
Note rectificative, III, 194.
Influence de la température sur la double réfraction du gypse, IV, 113.
Influence de la température sur les indices principaux du gypse, IV, 191.
Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz sous l'influence de la température, VI, 75.
Influence de la température sur les indices de réfraction du quartz, VII, 182.
Recherches expérimentales sur la variation des indices de réfraction sous l'influence de la chaleur, VIII, 171.
Sur la loi de Gladstone et sur la variation de l'indice moléculaire, VIII, 406.
Étude cristallographique et optique de l'orthophosphate diargentique, IX, 36.
Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hypophosphates de soude, IX, 201.
Sur les phosphates et arséniates d'argent, IX, 273.
Sur un nouveau microscope polarisant, IX, 275.
Étude cristallographique et optique des phosphates, arséniates et hypophosphates de soude, X, 77.
Étude expérimentale sur la dispersion des axes d'élasticité optique dans quelques cristaux clinorhombiques, X, 214.

Dufet et Joly.

Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodique, IX, 194.

Dutremblay du May.

Décoloration momentanée et changements de couleur observés sur des agates soumises à l'influence des rayons solaires, IX, 216.

Favre (Alph.) et Soret (Ch.).

Sur une reproduction de la gaylussite, IV, 168.

Fouqué.

Sur l'hypersthène de la ponce de Santorin, I, 46.
Notice sur M. Boricky, IV, 50.
Observations sur une note de M. Gonnard, VI, 8.
Feldspath triclinique de Quatre-Ribeiras (île de Terceira), VI, 197.
Notice nécrologique sur le professeur Von Lasaulx, IX, 29.
Sur un minéral artificiel, IX, 287.
Sur un gisement de gneiss à cordiérite, IX, 298.
Sur les nodules de granulite de Ghistorraï, X, 57.

Fouqué et Michel-Lévy.

Production artificielle par voie ignée des minéraux suivants : albite, oligoclase, labrador, anorthite, néphéline, leucite, grenat mélanite, pléonaste, fer oxydulé, pyroxène, mélilite, II, 105.
Essai de reproduction de l'orthose par voie ignée, II, 109.
Reproduction par voie ignée d'une labradorite et d'une leucitite identiques à certaines roches naturelles, II, 111.
Production artificielle des inclusions vitreuses à bulles de gaz, II, 111.
Sur la transformation par voie ignée d'un mélange de wernérite et d'amphibole en labrador et pyroxène, et sur la tendance des silicates fondus à reproduire des types naturels, II, 112.
Note sur les roches accompagnant le diamant dans l'Afrique australe (*Voir note rectificative*, III, 189), II, 216.
Production artificielle d'une leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristallitiques de la leucite et de la néphéline, III, 118.
Production artificielle de feldspaths artificiels à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite, III, 124.
Feldspaths intermédiaires entre l'albite et l'anorthite, IV, 63.
Reproduction artificielle de divers types de météorites, IV, 279.
Reproduction des basaltes et mélaphyres labradoriques, des diabases et dolérites à structure ophitique, IV, 275.

Fournet.

Des farines fossiles siliceuses, IV, 287.

Fizeau.

Observation sur une communication de M. Jannettaz, II, 129.

Friedel.

Analyse de l'adamine du Laurium, I, 31.
Sur un pyroxène artificiel, I, 106.
Sur la pyroélectricité dans la topaze, la blende et le quartz, II, 31.
Sur les houppes des cristaux polychroïques, II, 78.
Minéraux associés au diamant dans l'Afrique australe, II, 197.
Sur la forme cristalline de la guéjarite, II, 203.
Sur un nouveau gisement de dawsonite et sur la formule de ce minéral, IV, 28.
Notice nécrologique sur M. Adam, IV, 143.
Notice nécrologique sur M. H. Sainte-Claire-Deville, IV, 187.
Forme cristalline de l'acétate de benshydrol, IV, 228.
Sur la brucite de Cogne (Vallée d'Aoste), V, 321.
Sur la formule de la friedélite, VII, 71.
Observation sur une note de M. Wyrouboff sur l'isomorphisme, IX, 121.
Reproduction de la wollastonite, IX, 193.

Friedel et Balsohn.

Sur la production artificielle de la mellite, IV, 26.

Friedel et Jacques Curie.

Sur la pyroélectricité du quartz, V, 282.
Sur la pyroélectricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite, VI, 191.
Sur la pyroélectricité de la topaze, VIII, 16.

Friedel et de Gramont (A.).

Sur la pyroélectricité de la scolézite, VIII, 75.

Friedel et Sarasin (E.).

Reproduction artificielle du quartz cristallisé, II, 113.
Sur la composition de la hopéite, II, 153.
Sur la libéthénite artificielle, II, 157.

Sur la production artificielle d'une matière feldspathique, II, 158.
Sur un silicate artificiel ressemblant à l'orthose, III, 25.
Sur la reproduction par voie humide de l'orthose, IV, 171.
Reproduction de la phosgénite, IV, 175.
Forme cristalline du sélénite de cuivre, IV, 225.
Sur la synthèse de la leadhillite, V, 121.
Sur la cristallisation de la calcite en présence d'une solution de chlorure de calcium, VIII, 304.

Frossard (Ch.).

Liste des principales espèces minérales trouvées aux environs de Bagnères-de-Bigorre (Pyrénées), VI, 85.
Observation sur une note de M. Mallard, VIII, 469.
Minéraux des environs de Bagnères-de-Bigorre, X, 313.

Gautier (F.).

Sur un fer cristallisé trouvé dans la masselotte qui surmontait un moulage d'acier, II, 210.

Glinka (Serge).

Sur la forme cristalline de l'hydrate de chaux, X, 63.

Goguel. — (Voy. **Jannettaz** et **Goguel**).

Notes bibliographiques, IX, 323.
Compte rendu des publications françaises, X, 39.

Gonnard.

Nouveau gisement de szaboïte, II, 150 et 184.
Sur l'existence de la breislakite dans le trachyte à sanidine du roc du Capucin au Mont-Dore. (Voir note rectificative, IV, 43), II, 151.
Galène et chalcopyrite artificielles, II, 186.
Sur l'existence de l'épidote dans la syénite du ravin d'Enval, près Riom (Puy-de-Dôme), III, 173.
Note sur l'existence d'un minéral analogue au tachylite dans un basalte des environs de Royat, III, 211.
Sur l'existence d'une espèce minérale nouvelle la dumortiérite, dans le gneiss de Beaunan, au-dessus des anciens aqueducs gallo-romains de la vallée de l'Iseron (Rhône), IV, 2.

Note sur l'existence de l'apatite dans les pegmatites du Lyonnais, IV, 138.
De l'existence d'une variété de gédrite dans les gneiss de Beaunan, près de Lyon, IV, 273.
Notes minéralogiques sur les environs de Pontgibaud, V, 44, 89.
De la chalchotrichite dans les filons de cuivre gris du Beaujolais, V, 194.
Note sur une observation de M. Fournet, concernant la production des zéolithes à froid, V, 267.
Note sur la tourmaline de Roure (Pontgibaud), V, 269.
Note sur les pegmatites d'Anthézat-la-Sauvetat et de la grande côte près Saint-Amand-Tallende (Puy-de-Dôme), V, 270.
Note sur la pinguite des environs de Feurs (Loire), V, 326.
Note sur la diffusion de l'apatite dans la pegmatite de Lyon, V, 327.
De l'existence de la roche à plagioclase et à pyroxène de Roguèdas dans les formations gneissiques du sud-est du plateau Central, VI, 5.
Note sur l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près Issoire, VI, 265.
Des gisements de la fibrolite dans le plateau Central, VI, 294,
Note sur une association de tourmaline et d'apatite de la Chaise-Dieu (Haute-Loire), VII, 65.
Note sur la diffusion de la christianite dans les laves anciennes du Puy-de-Dôme et de la Loire, VII, 156.
Note sur l'existence du sphène dans les roches du Puy-de-Dôme, VII, 205.
Observations à propos de l'andalousite du Forez, VII, 207
Sur une combinaison de formes de la galène de Pontgibaud, VII, 242.
Note sur une pegmatite à grands cristaux de chorophyllite des bords du Vizézy, près Montbrison (Loire), VII, 345.
Addition à la note précédente, VII, 466.
Sur un phénomène de cristallogénie à propos de la fluorine de la Roche-Cornet, près Pontgibaud (Puy-de-Dôme), VIII, 9.
Note à propos de la communication précédente, VIII, 31.
Note sur la combinaison de formes de la mésotype du Puy de Marman, VIII, 123.
Note sur les cristaux de fluorine des environs de Sainte-Foy-l'Argentière (Rhône), VIII, 151.
Sur un nouveau groupement réticulaire de l'orthose de Four-la-Brouque (Puy-de-Dôme), VIII, 307.

Sur les groupements de la martite du roc de Cuzeau (Mont-Dore), VIII, 308.
Observations à propros d'une notice de M. Œbbeke sur quelques minéraux du rocher du Capucin et du Riveau-Grand (Mont-Dore), VIII, 310.
Sur les minerais aurifères des environs de Pontgibaud, IX, 243.
Sur les minéraux des pépérites du Puy de la Piquette, X, 294.
Note sur les phénomènes de corrosion linéaire que présentent les cristaux de calcite des carrières Couzon (Rhône), X, 297.

Gorceix.

Sur les gisements diamantifères de Minas-Gèraës (Brésil), V, 9.
Note sur le mica vert des quartzites d'Ouro-Preto (Brésil), V, 308.
Note sur quelques minéraux des roches métamorphiques des environs d'Ouro-Preto (Minas-Geraës, Brésil), VI, 27.
Note sur une zéolithe d'une roche pyroxénique du basalte de l'Abaété (Minas-Geraës, Brésil), VII, 32.
Note sur un oxyde de titane hydraté provenant des graviers diamantifères de Diamantina (Minas-Geraës), VII, 179.
Étude des minéraux qui accompagnent le diamant dans le gisement de Salobro (province de Bahia, Brésil), VII, 209.
Sur des sables à monazite de Caravellas (province de Bahia, Brésil), VIII, 32.

Gorgeu.

Production du bioxyde de manganèse, II, 122.
Sur la production artificielle de la hausmannite, VI, 136.
Sur un silicate de manganèse chloruré, VI, 281.
Sur la production artificielle de la spessartine, VI, 283.
Sur la pyrosmalite de Dannemora, VII, 58.
Sur la production artificielle de la fayalite, VII, 61.
Sur une pseudomorphose artificielle de la silice, VII, 176.
Note sur le granite désagrégé de Cauterets, VII, 208.
Sur la production artificielle de la zincite et de la willémite, X, 36.
Sur le ferrite de zinc. Production artificielle de la franklinite. X, 50.
Sur le ferrite de fer. Production artificielle de la magnétite, X, 174.
Sur l'oxyde de cobalt Co^3O^4, X, 263.
Production artificielle de la téphroïte et de la rhodonite, X, 264.
Production artificielle de la wollastonite, X, 271.

Silicates doubles d'alumine de potasse ou de soude, X, 278.
Production artificielle de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite, X, 284.

Gramont (A. de).

Absence de pyroélectricité dans les cristaux de sulfate de magnésie et de sulfate de cobalt, VII, 235.
Observations en réponse à la lettre de M. Ch. Soret, VIII, 2.
Sur quelques expériences de double réfraction par compression annulaire, IX, 213.

Hautefeuille.

Étude sur la cristallisation de la silice par voie sèche; reproduction de la tridymite; reproduction du quartz, I, 1.

Hautefeuille et Margottet.

Sur la silice et les silicates de lithine, IV, 241.

Igelström.

Minéraux de Hörrsjöberg (Suède), V, 301.
Empholite, nouveau minéral de Hörrsjöberg (Wermland, Suède), VI, 40.
Hyalophane bleu-verdâtre de Jacobsberg (Wermland), VI, 139.
Berzéliite des mines de Nordmark (Wermland, Suède), VII, 120.
Manganostilbite, nouveau minéral de Nordmark, VII, 121.
Hillangsite, nouveau minéral de la mine de fer de Hillang, paroisse de Ludvika, gouvernement de Dalarne (Suède), VII, 232.
Xanthoarsénite, nouveau minéral de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Oerebro (Suède), VII, 237.
Hæmatostilbite, nouveau minéral de la mine de fer de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Oerebro (Suède), VIII, 143.
Polyarsénite, nouveau minéral de Sjögrufvan (Suède), VIII, 369.
Braunite des mines de manganèse de Jacobsberg (Suède), VIII, 421.
Sur la svanbergite de Hörrsjöberg (Suède), VIII, 424.
Idocrase manganésifère de la mine de braunite de Jacobsberg (Suède), IX, 22.
Pyrrhoarsénite, nouveau minéral de Sjögrufvan, IX, 218.
Jacobsite de Jacobsberg, X, 170.
Jacobsite de Nordmark et jacobsites en général, X, 184.

Ingerman.

Sur quelques cristallisations remarquables, IV, 253.

Jagnaux.

Analyses d'émeris, VII, 160.

Jannettaz (Édouard).

Sur un appareil à conductibilités thermiques, I, 19.
Gibbsite et beauxite de la Guyane française, I, 70.
Sur les figures de décollement que l'on obtient dans le gypse en y comprimant un point intérieur, II, 6.
Sur les formes hémiédriques des aluns, II, 41.
Remarques sur une communication de M. Wyrouboff (isomorphisme), II, 104.
Coloration du diamant dans la lumière polarisée, II, 124.
Sur les phénomènes optiques de l'alun comprimé, II, 191,
Sur les diamants du Cap, II, 200.
Observations sur une note de M. Mallard, sur les anomalies optiques des cristaux, III, 20.
Sur une roche de pinite de Changé (Mayenne), III, 82.
Sur les phénomènes optiques de la pyromorphite et de la mimétèse, IV, 39.
Note sur un phosphure de nickel, V, 17.
Analyse d'un pyroxène vert des mines diamantifères du Cap, V, 281.
Analyse de la néphéline et d'un oligoclase de Denise, V, 322.
Note sur un sulfate de cuivre et de cobalt hydraté, VI, 2.
Observations sur une note de M. Gorceix, VI, 33.
Note sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de Sénarmont, et sur l'équation des courbes isothermiques, VII, 469.
Note sur un diamant du Cap, VIII, 42.
Note sur l'analyse de la buratite du Laurium, VIII, 43.
Effets de la compression sur le quartz, VIII, 168.
Sur l'uranite de Madagascar, IX, 47.
Note sur la chrysocole de Californie, IX, 211.
Note sur les rubis artificiels, IX, 321.

Jannettaz et **Des Cloizeaux.** — (Voy. **Des Cloizeaux** et **Jannettaz.**)

Jannettaz et **Goguel**.

Note sur un nouveau gisement de schéélite, IX, 89.

Jannettaz et **Michel (L.)**.

Note sur la néphrite ou jade de Sibérie, IV, 178.
Note sur les relations de la composition chimique et des caractères optiques dans le groupe des pyromorphites et des mimétites, IV, 196.
Sur des pierres taillées en statuettes, etc., du Haut-Mexique, VI, 34.

Joly et **Dufet**. — (Voy. **Dufet** et **Joly**.)

Klein (Dan).

Sur la séparation mécanique par voie humide des minéraux de densité inférieure à 3,6, IV, 149.
Sur l'isomorphisme de masse, V, 260.

Kobell (Von).

Structure optique de la glace, II, 146.

Kokscharow. — (Voy. **Des Cloizeaux** et **Kokscharow**).

Kroustchoff (K. de).

Mémoire sur des inclusions probablement hyalines dans le gneiss granitique du Saint-Gothard, VII, 161.
Sur une nouvelle occurrence du zircon, VII, 222.
Note sur des inclusions singulières dans le quartz d'un phyllade vert d'Erlbach (Saxe), VII, 231.
Sur l'analyse spectrale appliquée aux études minéralogiques, VII, 243.
Note complémentaire sur la roche de Beucha, VII, 337.
Note sur une hypérite à structure porphyrique de l'Amérique, VIII, 11.
Note sur quelques verres basaltiques, VIII, 62.
Sur un nouveau type de pyroxène, VIII, 85.
Note sur le granite variolitique de Craftsbury (en Amérique), VIII, 132.
Note sur une roche basaltique de la Sierra-Verde (Mexique), VIII, 385.
Note préliminaire sur la wolhynite de M. d'Ossowski, VIII, 441.
Notice sur une péridotite provenant de la côte du détroit de Magellan, IX, 9.

Note préliminaire sur la présence d'un nouveau minéral du groupe des spinellides dans le phonolite d'Olbrück, IX, 85.
Note sur un nouveau minéral accessoire de la roche de Beucha, IX, 143.
Supplément à la note sur la péridotite de Goose-bay, IX, 147.
Note pour servir à l'étude lithologique de la wolhynie, IX, 250.
Notice sur une hypérite de l'île de Zéeland, IX, 258.
Nouvelle synthèse du quartz et de la tridymite, X, 31.
Notice sur une nouvelle disposition d'un appareil pour les synthèses hydrothermiques, X, 137.
Sur les masses métalliques provenant de la fusion de basalte avec un gneiss dans des creusets en graphite, X, 198.
Note sur une inclusion d'une eucrite à enstatite dans le basalte de Wingendorf près de Laban, en Silésie, X, 329.

Kuss.

Note sur la découverte d'epsomite en cristaux assez gros dans la mine d'anthracite de Peychagnard (Isère), VII, 69.

Lacroix (Alfred).

Note sur une mélanite de Lantignié (Rhône), IV, 84.
Sur la wulfénite du Beaujolais, VI, 80.
Note sur la production artificielle des cristaux de gypse, VI, 173.
Note sur la formation accidentelle de cristaux de cérusite sur des monnaies romaines, VI, 175.
Note sur les cristaux d'olivine des sables de projection de la plaine des Sables (île Bourbon), VII, 172.
Sur la barytine (volnynue) de Chizeuil (Saône-et-Loire), VII, 174.
Sur la présence de la carpholite, de la buratite et de la calédonite dans le Beaujolais, VII, 461,
Sur quelques localités nouvelles de greenockite, VII, 463.
Sur un hydrocarbonate de plomb (hydrocérusite) de Wanlockhead (Ecosse), VIII, 35.
Sur la plumbocalcite de Wanlockhead, VIII, 36.
Sur les formes et les propriétés optiques de la barytine de Romanèche, VIII, 39.
Sur deux variétés de gœthite de Chizeuil et de Romanèche (Saône-et-Loire), VIII, 41.
Sur l'harmotome de Bowling (Écosse), VIII, 94.

Sur la harringtonite, VIII, 96.
Sur la bowlingite et sur une chlorite des porphyrites labradoriques d'Écosse, VIII, 97.
Sur les inclusions de la phlogopite de Templeton (Canada), VIII, 99.
Sur le diagnostic des zéolites en l'absence de formes cristallines déterminables, VIII, 321.
Sur la kirwanite et la hullite, VIII, 428.
Propriétés optiques de la botryolite, VIII, 433.
Identité de la dréélite et de la barytine, VIII, 435.
Extrait de minéralogie (avalite), VIII, 438.
Observations au sujet de la communication de M. Baret (sur un saphir de la Mercredière), VIII, 440.
Propriétés optiques de l'arséniosidérite, IX, 3.
Propriétés optiques de quelques minéraux (wavellite, variscite, planérite, davreuxite), IX, 4.
Examen optique de l'hydrotéphroïte et de l'anthophyllite hydratée, IX, 6.
Propriétés optiques de la grunérite de Collobrières (Var), IX, 40.
Propriétés optiques du chloritoïde ; son identité avec la sismondine, masonite, ottrélite, vénasquite et phyllite, IX, 42.
Etude minéralogique du gabbro à anorthite de Saint-Clément (Puy-de-Dôme), IX, 46.
Sur un minéral probablement nouveau, dans le guano du Pérou, IX, 51.
Propriétés optiques de la warwickite, IX, 74.
Propriétés optiques de la withamite. Pléochroïsme de la thullite, IX, 75.
Contributions à l'étude des propriétés optiques de quelques minéraux : (xantholite, scoulérite et chalilite), IX, 78.
Sur l'albite des pegmatites de Norvège, IX, 131.
Comptes rendus des publications étrangères, IX, 88, 148, 186, 270, 305.
Minéraux récemment décrits, IX, 314.
Etudes critiques de minéralogie (carphosidérite, villarsite, ptérolite. grangésite, gamsigradite, chlorastrolite, thomsonite lamellaire, épidote incolore, zéolithes), X, 142.
Note sur la composition pétrographique des roches de Blekka et Dalane (Norvège), X, 152.
Comptes rendus des publications étrangères, X, 158.
Propriétés optiques de l'alunite, X, 169.

Lacroix et Baret.

Sur la pyroxénite à vernérite du Point-du-Jour, près Saint-Nazaire, X, 288.

Lacroix et Michel-Lévy. — (Voy. **Michel-Lévy** et **Lacroix**)

Lagarde et Thoulet. — (Voy. **Thoulet** et **Lagarde**).

Lapparent (Alb. de).

Tourmaline et apatite des Pyrénées, II, 187.

Le Chatellier.

Action de la chaleur sur les argiles, X, 204.

Le Chatellier et Mallard. — (Voy. **Mallard** et **Le Chatellier**).

Lecoq de Boisbaudran.

Résistance au changement d'état des faces cristallines en présence de leur eau-mère, II, 37.
Sur les formes hémiédriques des aluns, II, 41.

Lewis.

Nouvelle variété de jefferisite (philadelphite), IV, 149.

Limur (de).

Sur des minéraux des Pyrénées, IV, 182.
Fibrolite en gisement dans le Morbihan, V, 75.
Note sur les schistes à glaucophane de l'île de Groix, VI, 293.

Lodin.

Note sur un minéral nouveau (sulfure de plomb et de cuivre), provenant du val Godemas (Hautes-Alpes), VI, 178.

Mallard.

Sur la bravaisite, I, 5.
Sur les cristaux à forme limite, I, 107.
Sur la forme cristalline du ferro-manganèse, II, 47.
Sur les houppes des cristaux polychroïques, II, 72.
Propriétés optiques du sulfate de manganèse naturel, II, 119.
Remarques sur les cristaux à forme limite, II, 130.

Sur la boracite, II, 147.
Sur les propriétés optiques des mélanges de substances isomorphes et sur les anomalies optiques des cristaux, III, 3.
Sur l'examen microscopique de quelques schistes ardoisiers, III, 101.
Remarque sur la symétrie des réseaux de la boracite et du grenat, IV, 15.
Sur quelques phénomènes de polarisation chromatique : franges circulaires des cristaux concrétionnés uniaxes; franges de la lumière convergente rendues visibles par des bulles de gaz dans le beaume, IV, 66.
Sur la théorie des phénomènes produits par des croisements de lames cristallines et par des mélanges de corps isomorphes, IV, 71.
Sur l'isomorphisme des feldspaths tricliniques, IV, 96.
Sur quelques produits des incendies dans les houillères de Commentry, IV, 230.
Sur la préhnite, V. 70.
Sur la mesure de l'angle des axes optiques, V, 77.
De l'action de la chaleur sur les cristaux de boracite, V, 144.
Sur les anomalies optiques de la préhnite, V, 195.
De l'action de la chaleur sur les substances cristallisées, V, 214.
De l'action de la chaleur sur la heulandite (voy. suiv.), V, 255.
Note rectificative sur la précédente communication, V, 336.
Sur le polychroïsme des cristaux, VI, 45.
Sur la chaleur latente correspondant au changement d'état cristallin de la boracite, VI, 122.
Sur la détermination des indices principaux de la boracite, VI, 129.
Observation sur le dimorphisme du chlorate de soude, VII, 234.
Sur l'isomorphisme des chlorates et des azotates et sur la quasi-identité vraisemblable de l'arrangement moléculaire dans toutes les substances cristallisées, VII, 349.
Observations sur les relations cristallographiques et optiques de la barytocalcite avec la série des carbonates, des azotates et des chlorates, VIII, 44.
Sur la théorie des macles, VIII, 452.
Sur les hypothèses diverses proposées pour expliquer les anomalies optiques des cristaux, IX, 54.
Observation sur une communication de M. Wyrouboff (isomorphisme), IX, 115.
Sur la théorie de la réflexion totale cristalline d'après M. Liebisch, IX, 151.

Sur le réfractomètre de M. Bertrand, IX, 169.
Sur une disposition particulière du goniomètre de Wollaston, X, 231.
Sur la cryptolite de Norvège, X, 236.

Mallard et Le Chatellier.

Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent, VI, 181.
Sur la variation avec la pression de la température à laquelle on produit la transformation de l'iodure d'argent, VII, 478.

Margottet. — (Voy. **Hautefeuille** et **Margottet**).

Meunier (St.).

Imitation synthétique des fers nickelés météoriques, III, 153.
Examen lithologique d'un granite amygdaloïde de la Vendée, VIII, 383.
Essai de reproduction artificielle de quelques aluminates, X, 190.

Micault.

Silex de Kergourognon, III. 110.
Silex de Kergourognon, III, 131.
Couleurs anciennes obtenues par l'emploi des oxydes de cuivre, IV, 82.

Michel (Léopold.).

Tungstates cristallisés, II, 142.
Sur la décoloration partielle du zircon Hyacinthe par la lumière, IX, 215.
Note sur la reproduction artificielle de la pyromorphite, de la mimétite, et de la campylite. X, 133.

Michel et Jannettaz. — (Voy. **Jannettaz et Michel**).

Michel-Lévy (Aug.).

Note sur quelques minéraux contenus dans les sables du Mesvrin près d'Autun, I, 39.
Note sur l'association pegmatoïde de l'amphibole et du feldspath dans les amphibolites de Marmagne, près Autun, I, 41.
Sur une roche à sphène, amphibole et wernérite granulitique des mines d'apatite de Bamble, près Brevig (Norvège), I, 43.
Sur la présence du zircon dans le gneiss au N.-E. du Morvan, I, 77.

Note sur le gisement de l'amphibolite à wernérite granulitique d'Odegard près Bamble, I, 79.
Identité probable du microcline et de l'orthose, II, 135.
Sillimanite dans les gneiss du Morvan, III, 30.
Sur les noyaux à polychchroïsme intense du mica noir. V, 133.
Mesure du pouvoir biréfringent des minéraux en plaques minces, VI, 143.
Sur les positions d'égale intensité lumineuse de deux minéraux juxtaposés en plaque mince. Application aux plages composées d'un mélange de deux minéraux superposés dans l'épaisseur de la plaque, VI, 219.
Sur la présence de la tourmaline bleue dans les veines de pegmatite qui traversent les gneiss des environs de Chapey près Marmagne (Saône-et-Loire), VI, 326.
Association en forme de pegmatite graphique de grenat et de quartz dans les pegmatites de Champroud près Mesvre (Saône-et-Loire), VI, 329.
Note sur la biréfringence de quelques minéraux; application à l'étude des roches en plaques minces, VII, 43.
Note sur un basalte riche en zéolithes des environs de Périer (Puy-de-Dôme), X, 69.

Michel-Lévy et Bourgeois (Voy. **Bourgeois et Michel-Lévy**.)

Michel-Lévy et **Lacroix**.
Sur les minéraux du groupe de la humite des calcaires métamorphiques de diverses localités, IX, 81.
Sur la granite à amphibole de Vaugneray, X, 27.

Morel.
Cristallisation du nitrate de plomb, IX, 294.
Note sur les propriétés optiques des nitrates cubiques, X, 318.

Nachet.
Cuve goniométrique, X, 186.

Œbbeke.
Sur quelques minéraux du rocher du Capucin et du Riveau-Grand (Mont-Dore), VIII, 46.

Petiton.
Sur les roches éruptives de la Cochinchine française, V, 131.

Pisani. — (Voy. **Des Cloizeaux** et **Pisani.**)

Regnard.

Sur un échantillon de wulfénite de Yuma (Arizona), V, 2.

Reusch.

Figures régulières provoquées sur le mica, le gypse et la calcite par le choc, la pression ou la pénétration par une pointe, II, 3.

Richard.

Sable à hypersthène de la Martinique, VI, 134.

Richard et **Carnot.** — (Voy. **Carnot** et **Richard.**)

Rolland (G.).

Sur les gisements de mercure de Californie, I, 98.

Sarasin. — (Voir **Friedel** et **Sarasin.**)

Scacchi (A.).

Notice nécrologique sur M. Q. Sella, VII, 114.

Schulten (de).

Reproduction artificielle de l'analcime, III, 150.
Sur la reproduction de l'analcime, V, 7.
Sur la production artificielle d'un silicate hydraté cristallisé, V, 92.
Reproduction artificielle de la pyrochroïte (hydrate manganeux cristallisé), X, 326.

Selle (de).

Notice nécrologique sur M. A. Burat, VI, 285.

Smith (Lawrence).

Hiddénite, variété vert émeraude de triphane, IV, 184.

Soret.

Lettre à M. Cornu en réponse à une lettre de M. A. de Gramont (thermo-électricité), VII, 338.

Thoulet.

Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les feldspaths tricliniques, I, 21.

Procédé pour mesurer les angles solides des cristaux, I, 68.
Note sur le fer chromé, II, 34.
Note sur un nouveau procédé d'étude au microscope des minéraux en grains très fins, II, 188.
Sur un nouveau procédé pour prendre la densité des minéraux en fragments très petits, II, 189.
Étude microscopique de quelques spinelles naturels et artificiels, II, 211.
Séparation mécanique des divers éléments minéralogiques des roches, III. 17.
Note sur la fusibilité de quelques minéraux et leur densité après fusion, III, 34.
De l'apparence dite « chagrinée », présentée par quelques minéraux en plaques minces, III, 62.
Triage mécanique des éléments minéraux contenus dans les roches, III, 100.
Étude minéralogique d'un sable du Sahara, IV, 262.
Comptes rendus des publications minéralogiques allemandes, V, 18, 161, 329.
Nouvelle étuve à microscope, V, 188.
Comptes rendus des publications minéralogiques allemandes, VI, 69.
Études expérimentales sur les roches, VI, 161.
Mesure par la réflexion totale des indices de réfraction des minéraux microscopiques, VI, 184.
Comptes rendus des publications minéralogiques allemandes, VII, 21, 191, 401.
Étude de spicules siliceux d'éponges vivantes, VII, 147.
Mesures du coefficient de dilatation cubique des minéraux, VII, 151.
Compte rendu des travaux minéralogiques allemands, VIII, 154.

Thoulet et **Lagarde**.
Sur la détermination des conductibilités thermiques, V, 109.
Sur une nouvelle méthode pour la détermination des chaleurs spécifiques, V, 179.

Topsoë (H.).
Recherches cristallographiques et chimiques sur quelques combinaisons homologues, V, 243.

Uzielli.
Sur les formes hémiédriques des aluns, II, 89.

Vélain.

Étude microscopique des verres résultant de la fusion de cendres de graminées; production artificielle de la tridymite, de l'anorthite, de la wollastonite et de l'augite, I, 113.

Verneuil et **Bourgeois.** — (Voy. **Bourgeois** et **Verneuil**).

Vom Rath.

Cristallisation du disthène, I, 62.

Nouveaux phosphates de guano : hannayite et newberyite, II, 79.

Vom Rath et **Damour.**

Note sur la kentrolite, nouvelle espèce minérale, III, 113.

Trippkéite, nouvelle espèce minérale, III, 175.

Wyrouboff, (Gr.).

Note sur l'obsidienne chatoyante du Caucase, I, 110.

Sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes, II, 91.

Contribution à l'étude de l'isomorphisme chimique, géométrique et optique, II, 170.

Note sur les figures de corrosion des silicates amorphes, II, 213.

Remarques à propos des propriétés optiques des mélanges isomorphes, III, 69.

Sur les analogies cristallographiques des sulfates et chromates de soude, III, 75.

Réponse à quelques critiques de M. Arzruni, III, 128.

Sur les rapports géométriques qui existent entre plusieurs chromates alcalins, III, 136.

Sur les rapports géométriques qui existent entre plusieurs sulfates alcalins, III, 198.

Trichromates et tétrachromates d'ammoniaque, IV, 17.

Observation sur une communication de M. Bertrand. (Isomorphisme), IV, 38.

De l'orientation des chromates anhydres, neutres et acides, de potassium, de rubidium, d'ammonium et de sodium, IV, 120.

Quelques remarques sur un mémoire de M. Fock, V, 31.

Sur quelques sulfates alcalins doubles, V, 35.

Sur la dispersion tournante de quelques substances orthorhombiques, V, 272.

Formes cristallines et propriétés optiques de quelques sels, VI, 53.

Recherches cristallographiques sur quelques nouveaux tartrates, VI, 310.
Sur le dimorphisme du sulfate acide de potasse et sur la forme cristalline de la misénite, VII, 5.
Détermination des indices de réfraction du sel de Seignette ammoniacal, VII, 8.
Sur les phénomènes optiques du sulfate de strychnine, VII, 10.
Sur les phénomènes optiques de l'hyposulfate de plomb, VII, 49.
Sur les propriétés optiques du benzile et du carbonate de guanidine, VII, 86.
Sur la forme cristalline d'un nouvel hyposulfate du thallium, VII, 139.
Sur la pseudo-symétrie des hyposulfates hydratés doués du pouvoir rotatoire, VIII, 78.
Sur les formes cristallines des acétates doubles d'urane et de lithium, VIII, 115.
Quelques considérations sur l'isomérie et le polymorphisme, VIII, 398.
Sur deux cas embarrassants d'isomorphisme, IX, 102.
Sur la forme cristalline du chlorure de baryum, IX, 262.
Quelques mots à propos d'un mémoire de M. Schmidt sur la scolézite, IX, 266.
Sur la forme cristalline des chlorures doubles de cuivre et des métaux alcalins, X, 125.

DEUXIÈME PARTIE

ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES

critique	=	critique de l'espèce.
descr.	=	description.
crist.	=	étude cristallographique.
opt.	=	optique ou étude optique.
gis.	=	gisement ou localité.
anal.	=	analyse.
chim.	=	étude chimique.
chal.	=	chaleur.
biréfr.	=	biréfringence.
bib.	=	indication bibliographique.
obs.	=	observation.
pétr.	=	étude pétrographique.

TABLE ALPHABÉTIQUE

A

Abriachantite d'Écosse, des., gis., anal. (Heddle), IV, 296.
Absorption de la lumière par les corps anisotropes (Pulfrich), V, 25. — (Becquerel), X, 120.
Acétate de benshydrol, crist. (Friedel), IV, 228.
Acétates doubles d'urane et de lithine, crist. (Wyrouboff), VIII, 115.
Acide arsénieux prismatique, crist., opt. (Des Cloizeaux), X, 303.
borique, dosage (Bodewig), VII, 198. — Crist. (Haushofer), VII, 410.
mellique, formule (Friedel), III, 18[illegible].
sélénieux, de la Plata, gis., des. (Bertrand), V, 92.
sulfhydrique de Grèce, gis. (Rath), V. 168.
sulfureux, action sur quelques roches et minéraux (Schmidt), V, 18.
stannique, crist. (Michel-Lévy et Bourgeois), V, 136.
Actinote, gis. (Frossard), VI, 86.
Adam, notice nécrologique, IV, 143.
Adamine du Laurium, opt., crist. (Des Cloizeaux), I, 30.
Adaptation de l'appareil Fuess à la mesure des indices (Bauer), V, 165.
Adulaire de Suisse, crist. (Miers), X, 163.
Aegyrine des Açores, opt. (Pacheco do Canto), X, 311.
Aërinite des Pyrénées, descr., anal. (Lasaulx), I, 125.
Agalmatolite, gis. (Bell), X, 163.
Agate d'Angleterre, décoloration au soleil (Dutremblay-Dumay), IX, 216.
Aglaïte, anal. (Julien), I, 126.

Aimafibrite, gis., descr., anal. (Igelström), VII, 122. — Crist. (Bertrand), VII, 124.

Aimatolite, gis., descr., anal. (Igelström), VII, 121. — Crist. (Bertrand), VII, 124.

Ajkite de Ajka, gis., I, 126.

Alabandine, synth. (Baubigny), X, 183.

Alaskaïte, du Colorado, gis., descr., chim. (König), V. 23.

Albite, obs. sur son réseau (Cesàro), IX, 222.
Assembl. cristallin. (Id.), X, 260.
Opt. (Des Cloiseaux), VI, 89.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
A. de Kasbeck (Baerweld), VII, 193.
A. en statuettes du Mexique, chim., opt. (Jannettaz et Michel), VI, 54.
A. des pegmatites de Norvège, orientation avec le microcline en contact (Lacroix), IX, 131.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Alcool, var. d'indice (Dufet), VIII, 299.

Alexandrite de Tokowaia, crist. (Kathrein), V, 161.

Allaktite de Nordmark, crist., opt. (Sjögren), VIII, 161.

Allanite de Moriah, crist. (Dana), VII, 414.
A. comme élément de roches du Colorado (Idding et Cross), IX, 96.

Allophane, act. de la chaleur (Le Chatellier), X, 207.

Almandine, gis. (Frossard), X, 314.

Aluminates, synth. (St. Meunier), X, 190.

Alun (voyez aussi Aluns), phénom. opt. de l'alun comprimé. (Jannettaz), II, 191.
Anom. opt. (Id.), III, 20

Alunite, opt. (Lacroix), X, 169

Alunogène de Saint-Nazaire, gis. (Baret), VIII, 440; IX, 130.

Aluns, leurs formes hémiédriques (Lecoq de Boisbeaudran). II, 41. — (Uzielli), II, 89; remarque sur cette note (Lecoq). II, 91.
Sur la tétartoédrie des A., II, 182; (Brezina), II, 182.

Amésite de Chester, [Mass.] descr. complète (Shepard), I, 126.

Amphibole, angl. des clivages dans des sections parallèles aux zones principales (Thoulet), I, 121.

A. de la montagne d'Aranya, opt., crist. (Franzenau), VII, 405.
Macles de l'A. des roches (Beck.), IX, 272.
A. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 129, 130.

Amphibolite, à vernérite granulitique d'Odegaard, pétr. (Michel-Lévy), I, 79.
A. pegmatoïde de Marmagne, pétr. (Michel-Lévy), I, 41.
A. à glaucophane de l'île de Groix, gis., pétr. (Barois), VI, 289.

Analcime, structure (Ben-Saude), V, 27.
Diagnostic. (Lacroix), VIII, 357.
Synth. (Schulten), III, 150; V, 7.
A. du lac Supérieur, crist. (Penfield), IX, 96.
A. du Puy de la Piquette, gis. (Gonnard), X, 296.

Analyse spectrale, appareil microminéralogique (Kroustchoff), VII, 243.

Anatase de Binnen, face nouv. (Césaro), VIII, 396; crist. (Zeparovich), V, 163.
A., du Brésil, pseudom. en rutile (Bertrand), II, 30.
Synth. (voy. aussi Bioxyde de titane).

Andalousite, crist. (Grünhut), VII, 411.
A. du Brésil, opt. (Bertrand), I, 94.
A. du Forez, gis. (Gonnard), VII, 207.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Andésine, opt., anal. (Des Cloizeaux), VII, 249.
A. de Sicile, gis. (Lovisato), X, 161.

Angles, procédés pour les mesurer sur des cristaux microscopiques (Thoulet), I, 68.

Anglésite, mod. des ind. par chal. (Arzruni), I, 53.
Synth. (Bourgeois), X, 325.
A. de Portugal, gis., crist. (Lolly), X, 164.
A. de Roure, gis. (Gonnard), V, 47.

Anhydrite, synth. (Spezzia), IX, 308; (Gorgeu), X, 284.

Animikite du lac Supérieur, gis., descr., anal. (Wurtz, de N. York), IV, 44.

Anomalies optiques des cristaux, théorie (Mallard), III, 5. — Réponse (Jannettaz), III, 20. — Réponse aux hypothèses pour réfuter sa théorie (Mallard). IX, 54.

Anorthite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.

Anorthoïte, indic. bibliogr., VII, 198.

Anthophyllite, hydratée de Glen Urqhart, opt. (Lacroix), IX. 7.

Antimoine, natif de New-Brunswick, associations (Kunz), IX, 98.

Antimonite du Japon, crist. (Bombicci), IX, 307.

Apatite, mod. opt. par chal. (Mallard, V, 241; (Klein), VII, 409.
A. de Paris [Maine], crist. (Dana), VII, 414.
A. de Striegau, crist. (Hintze), VII, 415.
A. Manganésifère de Brachville, chim. (Penfield), IV, 300.
A. de Suède, gis., anal. (Igelström), V, 303.
Pseudomorphose en callaïte (Zeparovich), VIII, 167.
Association à la tourmaline [Haute-Loire], (Gonnard), VII, 65.
A. dans des pegmatites du Lyonnais (Gonnard), VI, 138; V, 327.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
A de Striegau, indication bibl., VII, 25.

Aplôme, voyez Grenat.

Apophyllite, diagn. opt. (Lacroix), VIII, 355.
Mod. opt. par chal. (Klein), VII, 409.
A. du Puy de la Piquette, gis. (Gonnard), X, 294.

Appareil pour les réactions sous pression (L. Smith), II, 116.
A. Fuess, adaptation à la mesure des indices (Bauer), V, 165.
A. nouveau pour les synthèses hydrothermiques (Kroustchofl), X, 137.
A. pour la mesure des conductibilités thermiques (Jannettaz), I, 19.

Aragodite de Californie, opt. (Bertrand), IV, 87.

Aragonite, mod. opt. par chal. (Mallard), V, 229.

Aréquipite du Pérou, gis., descr. (Raimondi), I, 127.

Arfvédsonite, opt. (Pacheco do Canto), X, 312.

Argent, gîte argentifère de Sarrabus (Richard), II, 148.

Argent ioduré, bibl. (Seligman), V, 163.

Argile, action de la chaleur sur les A., analyses (Le Chatelier), X, 204.

Argile rose de Nantes, anal. (Damour), VIII, 305.
A. de Nantes, gis., descr. (Baret), VII, 118; obs. (Bertrand), VII, 119.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Argyrodite de Freyberg, gis., descr., anal. (Weisbach), IX, 319.

Arminite de Zwikau, gis., anal. (Weisbach), IX, 318.

Arrangement moléculaire. — Quasi-identité de l' — dans toutes les substances cristallisées (Mallard, VII, 349.

Arrhénite d'Ytterby, descr., anal. (Nordenskiold), I, 52.

Arsenargentite, anal. (Hannay), I, 126.

Arséniates, opt. (Haushoffer), V, 336.
A. monosodique crist., opt. (Joly et Dufet), IX, 194.
A. de soude crist., opt. (Dufet), X, 77.
A. d'argent crist., opt. (Dufet), IX, 273.

Arséniophosphate de plomb calcifère de Villevielle, anal. (Damour), VI, 81.

Arséniosidérite de Schneeberg, opt. (Bertrand), V, 255.
A. du Mâconnais, opt. (Lacroix), IX, 3.

Asbestes sodiques, chim. (Bauer), V, 166.

Assemblages cristallins, recherche des positions des centres de gravité dans les A. C. (Cesàro), X, 239.

Atéline du Vésuve, descr., chim. (Scacchi), I, 127.

Atopite de Longban, descr., anal. (Nordenskiöld), I, 11.

Augite du Kaisersthul (Knop), VIII, 160.

Avalite du mont Avala, anal. (Losanitsch), VIII, 438.

Axinite de Cornouailles (R. Solly), X, 162.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Axes optiques, mesure de leur angle (Mallard), V, 77.

Azorite des Açores, crist., opt. (Pacheco), X, 309.

Azotate de soude, isomorph. avec les carbonates rhomboédriques (Tschermak), V, 20.

Azotate de potasse, act. de la chaleur. (Mallard), V, 266.

Azotates basique de cuivre, synth. (Penfield), IX, 94.

Azotates, leur isomorphisme avec les chlorates, paramètres (Mallard), VII, 349.

B

Balvraidite de Balvraid, descr., anal. (Heddle), IV, 297.

Barénite du Mexique, composition, gis. (W. Mallet), I, 127.

Barylite de Longban, descr., chim. (Blomstrand), I, 11.

Barythédyphane de Longban, chim. (Lindström), IV, 44.

Barytine, mod. des indices par chal. (Arzruni), I, 53.
Synth. (Gorgeu), X, 284; (Bourgeois), X, 324.
B. de Mittelagger, paramètres (Busz), VIII, 158.
B. de Chizeuil [Volnyne], gis., descr., crist. (Lacroix), VII, 174.
B. de Romanèche, crist., opt. (Lacroix), VIII, 39.
B. d'Addiewell, crist., faces (O. Trechmann), X, 164.
B. de Telekes (Smidt), V, 331.
B. de Binnen, gis. (Grünling), VII, 200.
B. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Barytocalcite, ses relations cristallographiques dans la série des carbonates, azotates et chlorates (Mallard), VIII, 41.
B. de Longban. opt., anal. (Des Cloizeaux), IV, 95.

Basalte, étude expérimentale (Thoulet), VI, 163.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 275.
Masses métalliques provenant de sa fusion (Kroustchoff), X, 198.
B. Labradorique de Cochinchine (Petiton), V, 132.
B. à ménilite de Souabe (Stelzner), V. 168.
B. de Sierra verde, pétr. (Kroustchoff), VIII, 385.
B. de Perier, riche en zéolithes (Michel-Lévy), IX, 69.
B. de Vingendorf, inclusions (Kroustchoff), X, 329.

Bastnaésite du Colorado, analyse (Allen et Comstock), IV, 300.

Beauxite de la Guyane, chim. (Jannettaz), I, 70.

Benzile, opt. (Wyrouboff), VII, 86.

Béraunite de Dunsberg, opt. (Bertrand), IV, 88.

Bernardinite de Californie, descr., anal., IV, 301.

Bertrandite des env. de Nantes, gis., descr., crist., opt. (Bertrand), III, 94; VI, 248.
Crist., opt. (Des Cloizeaux), V, 176.
Essais, analyse (Damour), III, 111, VI, 252.

Béryl, var. d'ind. par chal. (Dufet), VIII, 261.
B. bleu de Chamounix, opt. (Des Cloizeaux), IV, 94; V, 142.
B. de Madagascar, anal. (Damour), IX, 153.
B. de Stoneham, analyse (Penfield), IX, 310.
B. de Luchon, gis. (Gourdon), IX, 193.
B. de Miséri, gis. (Baret), X, 131.

Berzéliite de Nordmark, gis., descr., anal., formule (Igelström), VII, 27.
B. de Longban, opt. (Bertrand), VII, 31.
Beudantite, opt. (Bertrand), IV, 255.
Bhreckite d'Écosse, gis., descr., anal., IV, 291.
Bibliographie, I, 14.
Bibliothèque de la Société, I, 51; II, 21, 120, 143, 178, 204, 228; III, 26, 42, 104, 160, 190; IV, 31, 47, 71, 111, 249, 302; V, 66, 118, 169, 251, 337; VI, 9, 17, 37, 242; VII, 485; VIII, 471; IX, 324; X, 334.
Biotite, biréfringence, VII, 46.
Bioxyde de manganèse, synth. (Gorgeu), II, 122.
De Titane, son trimorphisme et ses coef. de dilat. (Schrauf), VIII, 154.
Biréfringence. Mesure de la —, des minéraux en plaques minces (Michel-Lévy), VI, 143; VII, 43.
Effet de la compression sur les cristaux biréfringents (Bucking), VII, 22.
Bischofite de Stassfurt, descr., anal. (Ochsenius), I, 128.
Bismuthosphaerite de Schneeberg, descr., anal. (Weisbach), I, 128.
Bjelkite de Wermland, gis., descr., anal. (Nordenskiöld), I, 128.
Bleinière de Pontgibaud, gis., descr. (Gonnard), V. 50.
Blende, act. de la chal. sur les axes opt. (Mallard), V, 235.
Pyroélectricité (Friedel et J. Curie), VI, 191; (Friedel), II, 31.
Piézoélectricité (P. et J. Curie), III, 90.
B. de Pzibram, opt. (Bertrand), IV, 35.
B. de Kapnick, formule (Sipöcz), IX, 190.
B. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
Blomstrandite de Suède, descr. (Lindström), I, 11.
Bolivite, composition (Domeyko), I, 128.
Boracite crist. (Mallard. II, 147.
Act. de la chal. (Mallard), V, 216.
Chal. latente de changement d'état (Mallard), VI, 122.
Indices (Mallard), VI, 129.
Act. de la chal. sur les propriétés opt. (Mallard), V, 144.
Pyroélectricité (Friedel et J. Curie), VI, 191; (Mack), VII, 404.
Electricité par compression (Friedel et J. Curie), III, 90.

Borate d'alumine de Sibérie, gis , descr., anal. (Damour). VI, 20.
Borax, dispersion des axes (Dufet), X, 218.
B. de Californie, gis. (Hanks), IX, 187.
Boriky, notice nécrologique, IV, 50.
Botryolite d'Arendal, opt. (Lacroix), VIII, 433.
Bournonite de Nagyag, formule (Sipöcs), IX, 190.
B. de Pontgibaud. gis., descr. (Gonnard), V, 46.
Bowlingite d'Écosse, gis., descr. (Hannay), I, 129, opt. (Lacroix), VIII, 94.
Bravaisite, gis, opt. anal. (Mallard), I, 5.
Braunite, paramètres (Mallard), VII, 372.
Synthèse (Meunier), X, 197.
B. de Jacobsberg, chim. (Igelström), VIII, 421.
Brèche volcanique, utilisable comme engrais (A. Carnot), IV, 246.
Breislakite, son existence au Pic du Capucin (Gonnard), II, 151.
Note rectificative (Gonnard), IV, 43.
Brewstérite, diagnostic optique (Lacroix), VIII, 354.
Brochantite, opt. (Bertrand), III, 56.
Bromate de soude, dimorphisme (Mallard), VII, 252.
Bromates, paramètres (Mallard), VII, 368.
Brookite de Magnet-Cove, crist. (Penfield), IX, 309.
B. du Tyrol (Zeparovich), VII, 406.
Voyez **Bioxyde de titane.**
Brucite, synth. VII, 36.
B. de Cogne. gis., anal. (Friedel), V, 324
Bruiachite d'Inverness, gis., descr., chim., X, 164.
Bunsénine, composition (Krenner), I, 129.
Burat, Amédée. — Notice nécrolog. (De Selle), VI, 284.
Buratite de Laurium, anal. (Jannettaz), VIII, 43.
B. du Beaujolais, descr., gis. (Lacroix), VII, 461.
Bustamite de Longban, crist., opt., chim. (Des Cloizeaux), VII, 72.

C

Cabrérite du Laurium, opt., anal. (Des Cloizeaux et Damour), I, 75.
Calamine, face nouvelle (Cesàro), IX, 242.

Piézoélectricité (P. et J. Curie), III, 90.
C. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Calcaire compact, étude expérimentale (Thoulet), VI, 168.

Calcite, propriétés du rhomboèdre de clivage (Cesàro), IX, 281.
Synthèse (Bourgeois), V, 111; (Friedel et Sarasin), VIII, 304.
C. de Belgique, gis., crist. (Cesàro), IX, 307.
C. de Couzon, corrosion linéaire (Gonnard), X, 297.
C. pseudomorphose du gypse (Damour), III, 155.
C. de Monzoni, indic. bibl., VII, 198.

Calédonite du Beaujolais, gis., descr. (Lacroix), VII, 461.
C. de Sardaigne, crist., X, 161.

Callaïte pseudomorph. d'apatite (Zeparovich), VIII, 161,

Camphre bibromé, indic. bibl., VII, 25.

Campylite opt. (Bertrand), IV, 36.
Synth. (Michel), X, 133.

Capplénite de Langesunfiörd, descr. complète (Brögger), VIII, 127.

Caracolite du Chili, chim. (Websky), X, 161.

Carbonates rhomboédriques, leur isomorphisme avec l'azotate de soude (Tschermak), V, 20.
Paramètres (Mallard), VII, 370.
C. de cobalt, voy. Sphérocobaltite.
C. de guanidine, opt., (Wyrouboff), VII, 86.

Carpholite du Beaujolais, gis., descr. (Lacroix), VII, 461.

Carphosidérite de Mâcon, gis., opt., chim. (Lacroix), X. 142.

Cassinite, composition (J. Lea), I, 129.

Cassitérite, crist. (Cesàro), VIII, 102.
Assembl. de cristaux (Cesàro), IX, 220.

Cavolinite, opt. (Bertrand), V, 141.

Célestine synth. (Gorgeu), X, 284; (Bourgeois), X, 323.

Cérusite, synth. (Lacroix), VI, 175.
C. de Teleks, crist. (Schmidt), V, 331.
C. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 44.

Chabasie, diagnostic optique (Lacroix), VIII, 360.
C. dans le basalte de Perrier, gis. (Gonnard), X, 69.

Chalcoménite de Cacheuta, crist., opt., chim. Des Cloizeaux et Damour), IV, 51.

Essais et analyse (Damour), V, 164.
Synth. (Friedel et Sarasin), IV, 176.
Chalcophanite de N.-Jersey, descr. complète (Moore), I, 12.
Chalcopyrite macles (Fletcher), VI, 69.
C. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
Chalcotrichite du Beaujolais, gis. (Gonnard), V, 194.
Chaleur, action sur les substances cristallisées (Mallard), V, 214.
C. spécifiques, nouvelle méthode de détermination (Thoulet et Lagarde), V, 179.
Chalilite d'Antrim, opt. (Lacroix), IX, 80.
Chancourtois, B. de. — Notice nécrolog. (Mallard), IX, 73.
Charbons fossiles, étude microscopique (Fischer), V, 335.
Chiolite, crist. (Groth), VI, 72.
Chloraluminite du Vésuve, formule (Scacchi), I, 129.
Clorastrolite du Lac Supérieur, opt. (Lacroix), X, 147.
Chlorate. — Isomorphisme des chlorates et des azotates, leurs paramètres, etc. (Mallard), VII, 349.
Ch. de potasse, dimorphisme, VII, 353.
Ch. de soude, dimorphisme (Mallard), VII, 234, 249; pyroélectricité (Friedel et J. Curie), VI, 191.
Perchlorate de lithine, crist., opt. (Wyrouboff), VI, 62.
Chlorhydrate d'ammoniaque iodifère naturel, anal. (Damour), VII, 347.
Chloritoïde, opt. (Des Cloizeaux), VII, 84; (Lacroix), IX, 42.
Ch. du Morbihan, gis., opt., chim. (Barrois), VII, 37.
Chloromagnésite du Vésuve, composition (Scacchi), I, 129.
Chlorophyllite de Loquidy, gis., descr. (Baret), IV, 42.
Ch. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 52.
Chlorostannite de métaphénylène diamine, crist. (Jungermann), IV, 272.
Chloro-tellurure d'argent du Brésil, gis., descr., chim. (Domeyke), VI, 247.
Chlorure d'argent naturel, indice (Des Cloizeaux), V, 143.
De baryum, crist. (Wyrouboff), IX, 262.
De potassium, crist. (Jungermann), IV, 270.
Chlorures doubles de cuivre et des métaux alcalins, crist. (Wyrouboff), X, 125.

Chondroarsénite de Suède, opt. (Bertrand), VIII, 374.
Chondrodite, opt. (Michel-Lévy et Lacroix), IX, 82.
Ch. de Wermland, formule (Sjögren), VI, 70.
Ch de Kafveltorp, crist., opt. (Sjögren), V. 333.
Christianite, assembl. cristallins (Cesàro), X, 252.
Opt. (Des Cloizeaux), VI, 305; VII, 135.
Diagnostic optique (Lacroix), VIII, 351.
Ch. du Brésil, descr., chim, VII, 32.
Ch. du plateau central, gis., descr., opt. (Des Cloizeaux), VII, 138.
Ch. dans les laves de la Loire (Gonnard), VII, 156.
Ch. dans un basalte, gis., descr. (Gonnard), X, 69.
Chromates, synth. (Bourgeois), II, 123.
Chromates alcalins, isomorphisme (Wyrouboff), III, 136.
— leur orientation (Wyrouboff), IV, 120.
Ch. de baryte, synth. (Bourgeois), II, 83.
Ch. de potasse, indices (Mallard), III, 9.
Ch. de soude analogue avec les sulfates de soude (Wyrouboff), III, 75; sa dispersion (Wyrouboff), V, 160.
Trichromate de potasse. . . . } mélanges cristallins, opt. (Wy-
Tetrachromate d'ammoniaque. } rouboff), IV, 17.
Chromite de l'Oural, gis., association (Arzruni), V, 94.
Synth. (Meunier), X, 196.
Chromocre, synth. (Meunier), X, 196.
Chromo-phosphate de plomb et cuivre de l'Oural, gis., anal. (Pisani), III, 96.
Chromowulfénite de Pensylvanie et du Bannat, gis. (Schrauf), I, 129.
Chrysocole de Californie, opt., anal. (Jannettaz), IX, 211.
Chrysotile du Canada, anal. (G. Smith). IX, 88.
Cinabre de Californie, gisements (Blake), I, 81.
Cipolin de Saint-Nazaire (Baret), IX, 130.
Claudétite de Freiberg, crist., opt. (Des Cloizeaux), X, 303.
Claussénite d'Ouro-Préto, gis. (Gorceix), VI, 27.
Clevéïte d'Arendal, descr. complète (Nordenskiöld), I, 10.
Clinochlore, assembl. cristallin (Cesàro), X, 252.
C. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
Clinohumite, opt. (Michel Lévy et Lacroix) IX, 82.
C. de Suède, (Sjögren), VI, 70.

Cobaltine, pyroélectricité (J. Curie), VIII, 127.

Cobaltoménite, opt. (Bertrand), V, 90.

Colémanite de Californie, descr., crist. (Bodevig et V. Rath), VIII, 165.
Chim., opt. (Hiortdahl), VIII, 158.

Coloradoïte de Keystone, descr., chim., anal. (Genth), I, 12.

Conarite de Nouvelle-Calédonie, opt. (Bertrand), V, 75.

Combinaisons homologues, recherches crist. et chim. (Topsoë). V, 243.

Compensateurs, leur emploi (Cornu), VI, 135.

Compression sur des cristaux biréfringents (Bucking), VII, 22.

Conductibilité thermique, appareil (Jannettaz), I, 19.
C. des corps homogènes, méthode de mesure (Thoulet), V, 109.
Voy. Courbes.

Connellite, opt. (Bertrand), IV, 88.

Constantes d'élasticité des cristaux, leur détermination (Beckenkamp), VIII, 158.

Copiapite, opt. (Bertrand), IV, 41; (Des Cloizeaux), IV, 41.

Cordiérite (Michel-Lévy), VI, 329.
C. macles (Lasaulx), VII, 194.
C. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
C. du Mont-Dore, gis. (Gonnard), VIII, 313.
C. incolore du Brésil, indic. bibl., VII, 26.
C. de Mesvre, gis. (Michel-Lévy), VI, 329.

Corindon, synth. (Lacroix), X, 157; (Meunier), X, 191.
C. de Denisé, opt. (Des Cloizeaux), IV, 94.
C. de Chamounix, c'est du Béryl (Des Cloizeaux) IV, 94.
C. de Salobro, gis. (Gorceix), VII, 212.

Corps simples, paramètres (Mallard), VII, 379.

Cottérite de Roforest, descr., anal. (Harkness), I, 130.

Couleurs anciennes obtenues par l'emploi des oxydes de cuivre (Micault), IV, 82.

Courbes isothermiques, leur équation, application (Jannettaz), VII, 469.

Couzéranite des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86, X, 314.

Creittonite, réclam. de priorité (Fischer), III, 29.

Cristallographie, questions d'ordre et de répétition (P. Curie), VII, 89.

Cristaux à formes limites (Mallard), I, 107.
C. pseudo-cubiques (Bertrand), IV, 237.

Crocoïse, constantes optiques (Des Cloizeaux), V, 103.
Synth. (Bourgeois), X, 187.
C. de Berjosowsk, indices, anal. (Baerwald), V, 334.
C. de l'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 291.

Cryolite, crist. (Groth), VI, 72; (Des Cloizeaux), VI, 254.

Cryptohalite du Vésuve, gis., descr. (Scacchi), I, 130.

Cryptolite de Norvège, gis., descr., crist. (Mallard), X, 236.

Cuivre natif de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.
C. de Boléo, indic. bibl., IX, 323.

Cuprocalcite du Pérou, descr., anal. (Raimondi), I, 130.

Cuprodescloizite du Potosi, descr., anal. (Rammelsberg), IX, 149.

Cuspidine de la Somma, gis., descr. (Scacchi), I, 131.
C. crist., opt., chim. (V. Rath), VII, 192.

Cyanose de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.

Cymophane, act. de la chal. sur les propriétés opt. (Mallard), V, 237.

D

Damourite des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Danburite de Saint-Laurent, gis., crist., opt. (Smith et Des Cloizeaux), III, 195.
D. de Suisse, opt. (Hintze), V, 336.
D. de Scopi, indic. bibl. VII, 25.

Datholite de Bologne, descr., chim. (Liveh), VII, 22.
D. d'Italie, crist. (Bombicci), IX, 305.

Daubréelite de Cohahuila, anal. (L. Smith), I, 112.

Davreuxite d'Ottré, opt. (Lacroix), IX, 5.
D. des Ardennes, anal. (Igelström), VI, 44.

Davyne, opt. (Bertrand), V, 141.

Dawsonite de Montréal, gis., descr., anal. (Harrington), I, 8.
D. de Toscane, gis., anal. et formule (Friedel), IV, 28.
D. de Toscane, gis. (Chaper), IV, 155.

Décoloration des agates par la lumière (Dutremblay-Dumay), IX, 216.
D. des zircons par la lumière (Michel), IX, 215.

Décret de reconnaissance comme d'utilité publique de la Société Française de Minéralogie, IX, page V.

Delesse, notice nécrolog. (Daubrée), IV, 145.

Densités, nouvel appareil (Pisani), I, 49.
Procédé pour prendre les densités de fragments très petits (Thoulet), II, 189.

Dérivation du symbole de transformation cristallographique (Websky), V, 21.

Descloizite, crist (Des Cloizeaux), IX, 135; IX, 190.
Indice moyen (Des Cloizeaux), IX, 141.
D. de collaterale mine, gis. (Sillimann), IV, 290.

Diabases, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 275.
D. de Cochinchine, gis. (Petiton), V, 132.

Diadelphite de Nordmark, gis., descr. (Igelström), VIII, 163.

Diadochite de Peschagnard, gis., descr., anal. (Carnot), III, 39.

Diallogite de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 50.

Diamant du Cap, cristallogénie (Jannettaz), VIII, 42.
Opt. (Jannettaz), II, 124.
Mod. opt. par chaleur Mallard. V, 241.
D. du Brésil très petits (Des Cloizeaux), IV, 259.
Gisements et minéraux associés en Afrique (Chaper), II, 195; (Friedel), II, 197; (Jannettaz), II, 200.
D. du Brésil gis. et min. assoc. (Gorceix), III, 36; V, 9; VII, 209; (Chabrian), IX, 302.
D. d'Afrique, gis. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 216.

Diaphorite de Zancudo, gis., essais (Bertrand), III, 111.

Diaspore de Suède, descr., opt. (Bertrand), V, 306.
Voyez minéral signalé par Igelström, V, 306.

Diétrichite, anal. (Schröckinger), I, 131.

Diffusion du cérium, etc., dans la nature (A. Cossa), II, 85.
De l'apatite dans les pegmatites des env. de Lyon (Gonnard), V, 327.

Dikinsonite du Connecticut, descr. compl. (Brush et Dana), II, 51.

Dilatation des cristaux (Fletcher), VII, 402.
Mesure du coef. de dilat. cubique des minéraux (Thoulet), VII, 151.

Diopside, crist., VII, 193.
Opt. (Dufet), X, 220.
Synth (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
D. chromifère du Cap, anal. (Jannettaz), V, 281.

Dipyre des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Dispersion tournante de qqs. substances orthorhombiques (Wyrouboff), V, 272.
D. tournante dans un cristal clinorhombique (Des Cloizeaux), V, 58.
D. des axes d'élasticité optique dans les cristaux clinorhombiques (Dufet), IX, 214.

Disthène, crist. (V. Rath), I, 62 ; (M. Bauer), I, 87.
Hémitropie (Mallard), II, 9.
D. de Salobro, gis. (Gorceix), VII, 213.
Indic. bibl., VII, 26.

Dolérites ophitiques, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 275.

Dolianite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 356.

Dolomite de Binnen (Hintze), VI, 71.

Dréelite, critique (Lacroix), VII, 435.

Dumortiérite de Beaunan, gis., opt. (Bertrand), II, 171; gis., descr. (Gonnard), IV, 2; anal., formule (Damour), IV, 6.

Durfeldtite du Pérou, chim. (Raimondi), I, 131.

Duporthite d'Arendal, descr., anal. (Collins), I, 131.

Dysanalyte du Kaisersthul, gis., anal. (Knop), I, 53.

E

Eau, var. d'indice par chal. (Dufet), VI, 75: VII, 215.
E. de Karlsbrunn, chim. (Ludwig), V, 20.

Éclogite à glaucophane, pétr. (Bonney), X, 163.

Ekdémite de Longban, descr., chim. (Nordenskiöld), I, 11.

Électricité polaire par compression de cristaux hémièdres (P. et J. Curie), III, 90.

Éléonorite de Saint-Benigna, opt. (Bertrand), IV, 88.

Émeraude, mod. opt. par chal. (Mallard), 8, 241.
E. de Muso, crist., II, 31.
Émeris, anal. (Jagnaux), VII, 160.
Emmonsite de l'Arizona, descr, gis., anal. (Hillebrand), IX, 316.
Empholite de Horsjöberg, gis., descr., opt., chim. (Igelström), VI, 49.
Endlichite de New-Mexico, gis., anal. (Genth), IX, 149.
Enstatite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 43.
E. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
Éosphorite de Connecticut, descr. complète (Brush et Dana), II, 50.
Épidote, crist. (Bucking), I, 87.
Biréfr. (Michel-Lévy), VII, 46.
Chim. (Ludwig), V, 20.
E. de magnésie (picro-épidote), crist., descr., essais (Damour et Des Cloizeaux), VI, 23.
E. incolore de la Terre-de-Feu, gis., opt., chim. (Lacroix), X, 150.
E. d'Enval, gis. (Gonnard), III, 173.
E. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
E. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 131.
stilbite, syst. crist. (Des Cloizeaux), II, 161.
Macles, hydratation (Hintze), VII, 408.
Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 343.
Epsomite de Peychagnard, gis., descr., anal. (Kuss), VII, 69.
Érdmannite, anal. (Stokoë), I, 132.
Ériochalcite du Vésuve (Scacchi), I, 132.
Érloquite des Indes, gis., descr. (Shepard), I, 131.
Érubescite de Miséri, gis. (Baret), X, 131.
Éruptions volcaniques en 1880, ind. bibl. (Fuchs), V, 19.
Érythrozincite de Sibérie, opt. (Des Cloizeaux), IV, 40.
Gis., essais chim. (Damour), III, 156.
Ether désoxalique, crist. (Schumacher), VII, 414.
Ettringite, opt. (Bertrand), IV, 34.
Étuve à microscope (Thoulet), V, 188.
Euchlorite de Chester, descr., anal. (Shepard), I, 133.
Euclase du Brésil, faces nouvelles (Des Cloizeaux), V, 317.
E. du Brésil, gis. (Gorceix), V, 10.
E. des Alpes, indic. bibl. V, 20.

Eudnophite du Groënland, crist., opt. (Des Cloizeaux), VII, 78.
Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 359.

Eukrasite de Barkewig. chim. (Paykull), I, 11.

Eulytine, crist. (Bertrand), IV, 64.

Euralite, gis., descr., anal. (Wiik), I, 87.

F

Faerfieldite de Connecticut, chim. (Brush et Dana), II, 82.

Farines fossiles siliceuses, gis. (Fournet), IV, 287.

Fayalite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 46.
Synth. (Gorgeu), VII, 61.
F. du Parc National, crist., anal. (Iddings), IX, 95.

Feldspaths tricliniques, leur isomophormisme (Mallard), IV, 96.
F. triclin. angles des clivages dans les faces des différentes zones (Thoulet), I, 21.
Eau de carrières, consolidation après sa perte (Micault), III, 134; (Frossard), III, 135.
Synthèse, production d'une matière feldspathique (Friedel et Sarazin), II, 158.
F. artificiels à bases de Ba., Sr., Pb. (Fouqué et Michel-Lévy), III, 124.
F. artificiel intermédiaire entre l'albite et l'anorthite (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 63.
F. de quatre Ribeiras, gis., crist., opt., chim. (Fouqué), VI, 197.
F. de l'Ardèche, chim. (Damour), VI, 287.
F. de Pantellaria, mod. physiques artificielles (Forstner), VII, 197, 417.
F. contribution à leur étude (Bentell), VII, 202.
F. barytique, I, 84. *Erroné.*

Fer natif d'Ovifak, gis. (Laur. Smith), I, 90.
F. cristallisé, artificiel (Gautier), II, 210.

Fer météorique (Lupton), IX, 89.
F. M. d'Arkansas, anal. (Hidden), IX, 309.
F. m. de Tenessée, descr. (Genth.), X, 166.
F. m. nickelés, synth. (Meunier), III, 153.

Fer chromé, opt., anal. (Thoulet), II, 84.

Fer spéculaire, voy. Oligiste.

Fer titané, voyez Ilménite.

Fergusonite de la Caroline du Nord, gis., (Smith), III, 195.

Ferro-cyanure. Voy. Prussiate.

Ferro-manganèse, crist. (Mallard), II, 47.

Ferro-tellurite du Colorado, composition (Genth), I, 11.

Feuerblende d'Andreasberg, gis., descr., crist. (Luedeck), V, 331.

Fibrolite d'Auvergne, opt. (Des Cloizeaux), IV, 257.
F. de la basse Loire, gis. dans les gneiss. (Baret), IV, 253.
Gisements du Plateau central (Gonnard), VI, 294.
F. du Morbihan, gis. (Limur), V. 71.

Figures de corrosion des silicates amorphes (Wyrouboff), II, 213.
F. de choc dans le gypse, etc. (Reusch), II, 3.
F. de décollement dans le gypse (Jannettaz), II, 6.
F. de décomposition sur les cristaux (Blasius), VIII, 166.

Fischer. Notice nécrolog. (Damour), IX, 25.
Liste de ses travaux minéralogiques, IX, 26.

Fischérite, opt., V, 307.

Formation des cristaux et constantes capillaires de leurs faces (P. Curie), VIII, 145.

Formiate de cuivre, dispers. des axes (Dufet), X, 222.

Formule pour rechercher si une rangée est un axe pseudo-binaire d'un réseau (Cesàro), IX, 222.

Fluorine, variations d'ind. par chal. (Dufet), VIII, 257.
Corrosion, VI, 71.
Fl. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.
Fl. de Martinèche, gis. (Gonnard), V, 51.
Fl. de la Roche-Cornet, gis., crist. (Gonnard), VIII, 9, 31.
Fl. de Sainte-Foy-l'Argentière, gis., cristallogénie (Gonnard), VIII, 151.

Fluorures et composés fluorés naturels, crist. (Groth), VI, 72.

Francolite de Cornouailles, gis., descr. (Solly), X, 164.

Franklandite du Pérou, descr., gis., I, 133.

Franklinite, synth. (Gorgeu), X, 50.

Frenzélite du Mexique (Dana), IV, 44.

Freyalite de Brevig, essais, anal. (Damour), I, 32.

Friedélite des Pyrénées, chim., anal. (Bertrand), VII, 4, formule (Friedel), VII, 71.

Frieséite de Joachimsthal, gis., anal. (Urba), I, 52.

Fusibilité de qq. minéraux et densité après fusion (Thoulet), III, 34.

G

Gabbro à anorthite du Puy-de-Dôme, étude minéralogique (Lacroix), IX, 46.

Gahnite, synth. (Meunier), X, 194; (Stelzner), V, 166.
G. du Brésil, gis., descr., anal. (Damour), I, 93.

Galène, facettes de glissement (Bauer), V, 165.
G. artificielle (Gonnard), II, 186.
G. à clivage octaédrique du mont Blanc (A. Brun), IV, 260.
G. de Pontgibaud, crist. (Gonnard), VII, 242.

Gamsigradite de Serbie, opt., critique (Lacroix), X, 147.

Ganomalite, crist., chim., VII, 36.
G. de Longban, descr., anal. (Nordenskiöld), I, 8.

Gay-Lussite naturelle et artif. (Arzruni), V, 22.
Synth. (Favre et Soret), IV, 168.

Gédanite de Dantzig, gis., descr., anal. (O. Helm), I, 133.

Gédrite, dans le gneiss, près Lyon (Gonnard), IV, 273.

Gerhardtite de l'Arizona, crist., chim. (Wells et Penfield), IX, 94.

Gibbsite de la Guyane, anal. (Jannettaz), I, 70.

Gismondine, opt. (Des Cloizeaux), VI, 301; VII, 135.
Diagnostic, opt. (Lacroix), VIII, 364.

Glace, opt. (v. Kobell), II, 146.

Glaucophane, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.

Glaucophane-Éclogite, pétr. (Bonney), X, 163.

Glucinium, crist. (Flink), VII, 412.

Gmélinite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 363.

Gneiss de Valdeviertel, pétr, (Becke), V, 21, 161.
G. granitique du Saint-Gothard, inclusions (Kroustchoff), VII, 161.
G. à Cordiérite de Mesvre, gis. (Michel-Lévy), VI, 329.

G. à Cordiérite du Puy-de-Dôme (Fouqué), IX, 293.
G. à Sillimanite du Morvan (Michel-Lévy), III, 90.
G. à Zircon du Morvan (Michel-Lévy), I, 77.

Goethite de Saône-et-Loire, gis., anal. (Lacroix), VIII, 41.

Goniomètre de contact (Fuess), VII, 191.
G. Cuve (Nachet), X, 186.
G. de Wollaston, modifié (Mallard), X, 231.

Goyazite de Minas-Geraës, gis., descr., anal. (Damour), VII, 204.

Grangésite, critique (Lacroix), X, 147.

Granite de Cauterets, désagrégation (Gorgeu), VII, 208.
G. variolitique de Vermont (Kroustchoff), VIII, 132.
G. amygdaloïde de Vendée, lithologie (Meunier), VIII, 383.
G. de Vaugneray (vaugnérite), pétr. (Michel-Lévy et Lacroix). X, 27.

Granulites de Cochinchine (Petiton), V, 131.
G. de Saxe (Kalkowski), V, 168.
G. de Gisthorraï, pétr. (Fouqué), X, 57.

Graphite des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Greenockite des Pyrénées et de Bowling, gis. nouv. (Lacroix), VII, 463.

Grenats, opt. (Bertrand), IV, 11.
Crist. (Mallard), IV, 15.
Pseudomorphoses en scapolithe (Cathrein), VII, 417.
G. Pléonaste et mélanite, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
G. chromifère du Pic Posets, gis. (Gourdon), II, 183; III, 2; anal. (Damour), II, 165.
G. de Suède, gis. (Igelström), V, 305.
G. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
G. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 130.
Indic. bibl., VII, 198.

Grès de Bagnoles, nodules cristallisés (Des Cloiseaux), VII, 468.

Groddékite d'Andréasberg, nouvelle zéolithe, gis., anal. (Arsruni), VII, 201.

Groupements des minéraux monocliniques, étude théorique, (Cesàro), IX, 222.

Grünérite de Collobriéres, opt., anal. (Lacroix), IX, 40.

Guanajuatite du Mexique, chim. (Mallet), IV, 44.

Guéjarite, descr., anal. (Cumenge), II, 201.
Crist. (Friedel), II, 203.

Guitermanite du Colorado, gis., descr., formule (Hillebrand), IX, 148.

Gypse, paramètres et faces observées (Des Cloizeaux), IX, 177.
G. du Tyrol, face nouvelle (Cesàro), VIII, 317.
Axes d'élasticité optique (v. Lang), I, 87.
Dispersion des axes (Dufet), X, 223.
Influence de la température sur la double réfraction, IV, 113, 191.
Axes d'élasticité et figures de décollement, (Jannettaz), II, 6.
Figures de choc (Reusch), II, 3.
Dilatation thermique (Beckenkamp), V, 330.
Synthèse (Lacroix), VI, 173.
Pseudomorph. en calcite (Damour), III, 155.
G. de Ferrières, gis. (Limur), IV, 182.
G. de Carlamofka, gis., crist. (Cesàro), X, 315.

Gyrolite, voy. Thomsénolite lamellaire, X, 149.

H

Haddamite (Shepard), I, 134.

Haemafibrite de Nordmark, gis., descr. (Igelström), VIII, 162.

Haematostilbite de Sjögrufvan, gis., anal. (Igelström), VIII, 143.

Halloysite (action de la chaleur) (Lechatellier), X, 206.
H. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
Gis. (de Lapparent), X, 183.

Hanksite de Californie, crist., anal., formule (Hidden), IX, 97.

Hannayite d'Australie, crist., opt., anal. (Rath), II, 79.

Harmotome, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 333.
H. d'Écosse, crist., opt. (Lacroix), VIII, 94.

Harringtonite, opt. (Lacroix), VIII, 96.
Diagnostic (Lacroix), VIII, 339.

Hatchettolite, descr., anal. (L. Smith), I, 52.

Haughtonite d'Écosse, anal. (Heddle), IV, 298.

Hausmannite, synth. (Gorgeu), VI, 136.

Haydénite de Baltimore, opt. (Des Cloizeaux), IV, 257.

Hédenbergite, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Hédyphane de Longban, opt. (Des Cloizeaux), IV, 93.

Hémitropie, théorie (Mallard), II, 9.

Hercynite, synth. (Meunier), X, 195.
C'est un mélange, réclamation de priorité (Fischer), III, 29.

Herdérite, crist. (Hidden), IX, 314.
Chim. (Des Cloizeaux et Damour), VIII, 3.
H. d'Erenfriedersdorf, crist., opt., chim., VII, 130.
H. de Stoneham, crist., chim. (Dana), VII, 414; chim. (Penfield), IX, 310; indice moyen (Des Cloizeaux), IX, 141.

Herschélite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 362.

Hétaérolite de New-Jersey, gis., descr., chim. (Moore), I, 12.

Hétaïrite de New-Jersey, descr. (Moore), I, 134.

Heulandite, mod. opt. par chal. (Mallard), V, 255; note rect. V, 336.
Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 348.
Chim., présence de la strontiane (Jannasch), X, 166.

Hibbertite d'Écosse. composition (Heddle), I, 134.

Hiddénite de la Caroline, gis., descr., crist. (L. Smith), IV, 184.
H. du Canada, gis. (Hidden), IX, 90.

Hiératite de Lipari, gis., descr., chim. (Cossa), V, 61.

Hillangsite de Ludvicka, gis., anal. (Igelström), VII, 232.

Hitchcockite, opt. (Bertrand), IV, 37.

Homilite de Stoköe, descr., anal. (Pajkull et Damour), I, 134.

Hopeïte, crist., chim. (Des Cloizeaux et Damour), II, 131.
Chim. (Friedel et Sarasin), II, 153.

Hornblende, biréfringence (Michel-Lévy), VII, 45.
H. de Rodes, faces, VII, 417.
H. du Capucin, opt. (Oebekke), VIII, 46.
H. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 131.

Hörnésite de Nagyag, gis., descr., opt. (Bertrand), V, 306.

Houppes dans les cristaux polychroïques, théorie (Bertin), II, 54.
H. dans les cristaux uniaxes (Bertrand), II, 67.
Observations sur l'art. précédent (Cornu, Friedel), II, 70.
H. dans les cristaux polychroïques (Mallard), II, 72.

Hübnérite, synth. (Michel), II, 142.
H. des Pyrénées, gis., descr. (Bertrand), V, 90.
H. du Nevada, opt, (Des Cloizeaux), V, 105.

Hullite, descr. (Hardmann), I, 135.
H. d'Irlande, crist., opt. (Lacroix), VIII, 432.
H. d'Irlande, gis. (Hardmann), IV, 44.

Humboltilite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 44.

Huminite de Suède, descr., composition (Ekmann), I, 135.

Humite et minéraux du même groupe, crist., opt. (Michel-Lévy et Lacroix), IX, 81.
H. de Suède, gis., formule (Sjögren), VI, 70.

Hyalophane, cris. (Obermayer), V, 333.
H. de Jacobsberg, gis., descr., chim. (Igelström), VI, 133.

Hyalotékite de Longban, descr., opt., anal. (Nordenskiold), I, 9.

Hydrargilite d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), VI, 28; (Costa Sena), VII, 221.

Hydrate de chaux, crist. (Glinka), IX, 63.
H. **de chloral**, crist., opt. (Des Cloizeaux), VIII, 125.

Hydrocarbures fossiles, étude microscop. (Fischer), V, 335.

Hydrocérusite, opt. (Bertrand), IV, 87.
H. de Longban, chim. (Nordenskiöld), I, 11.
H. de Vanlockhead, gis., descr., anal. (Lacroix), VIII, 35.

Hydrogiolatite de Pollena, descr., gis., anal. (Scacchi), IX, 318.

Hydronéphélite du Maine, descr., gis., anal. (Clarke), IX, 315.

Hydrophilite du Pérou, chim. (Raimondi), I, 135.

Hydrorhodonite de Langbanshytta, descr., anal. (Igelström), I, 136.

Hydrotéphroïte, opt. (Lacroix), IX, 6.

Hypérite de Californie, pétr. (Kroustchoff), VIII, 11.
H. de Zéeland, pétr. (Kroustchoff), IX, 258.

Hypersthène, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
H. de Santorin, opt., chim. (Fouqué), I, 46.
H. du Capucin, opt. (Oebekke), VIII, 46; observation (Gonnard), VIII, 310.

Hyposulfates de plomb, opt. (Wyrouboff), VII, 49.
H. de potassium, réponse à M. Fock (Wyrouboff), V, 33.
H. de sodium, disp. des axes, X, 226.
H. de thallium, crist., opt. (Wyrouboff), V, 32; VII, 139.
H. hydratés à pouvoir rotatoire, leur pseudosymétrie (Wyrouboff), VIII, 78.

I

Idocrase, mod. opt. par chaleur (Mallard), V, 241.
I. de Carocoli, faces (Cathrein), VII, 417.
I. de Zermath (Lewis), X, 163.
I. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.
I. manganésifère de Jacobsberg, gis., descr., anal. (Igelström), IX, 22.

Ilménite, structure (Cathrein), V, 163.
I. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
I. du Brésil, anal. (Mackintosh), IX, 90.

Inclusions vitreuses à bulles, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 111.

Index des formes cristallines des minéraux, bibl. (Goldschmidt), IX, 271.

Indices principaux des cristaux rhombiques, leur détermination (Liebisch), VI, 71.
I. de réfract. des éléments microscopiques des roches, leur détermination (Thoulet), VI, 184; (Bertrand), VIII, 466.
I. des mélanges des sels isomorphes, leurs variations (Dufet), I, 58.
I. moléculaire, ses variations (Dufet), VIII, 406.
I. de réfract., variations par la chaleur (Arzruni), I, 53; (Dufet), VII, 182; VIII, 171.

Iodates, paramètres (Mallard), VII, 368.

Iodobromite, de Nassau., descr., anal. (Lasaulx), I, 136.

Ionite, de Californie (Parnell), I, 136.

Iodure d'argent, dimorphisme (Mallard et Le Chatellier), VI, 181.
Variat. par la pression de la température de transformation allotropique (Mallard et Le Chatellier), VII, 178.

Isomérie, et polymorphisme, considérations sur l' — (Wyrouboff), VIII, 398.

Isomorphisme (généralités). Observation sur la communication de M. Wyrouboff d'avril 1879 (Dufet), II, 140.
Contribution à l'étude de l'isomorphisme chimique géométrique et optique (Wyrouboff), II, 170.
Réponse à M. Arzruni (Wyrouboff), III, 128.
I. de masse (Klein), V, 260. Remarques (Wyrouboff, Friedel, Jannettaz), V, 266.

Sur deux cas embarrassants d'isomorphisme (Wyrouboff), IX, 102.
Observation sur l'article précédent, idées de M. Mallard sur l'isomorphisme, IX, 115.
Observ. id; idées de M. Friedel, IX, 121.
Voyez aussi Mélanges isomorphes.

Itacolumite, flexibilité (Spezia), IX, 308.

J

Jacobsite, de Sjögrufvan, gis., anal. (Igelström), X, 170.
I. de Nordmark (Igelström), X, 184.

Jadeïte, anal. (Damour), IV, 157.

Jamesonite, du Japon, crist. (Dana), VII, 409.

Jordanite, crist. (Smidt), VII, 408.

K

Kaïnite, du Tyrol, crist. (Zeparovich), V, 163.

Kaolin, action de la chal. (Le Chatellier), X, 207.
Action sur les sels alcalins (Gorgeu), X, 281.

Kammérérite, chim. (Heddle), V, 62.
K. de l'Oural, gis., V, 95.

Karyinite, composition (Lindström), I, 11.
K. de Longban, opt. (Des Cloizeaux), IV, 56.

Kaïnosite, d'Hitterö, descr., gis., anal. (Nordenskiöld), IX, 317.

Kentrolite, du Chili, caractères physiques crist. anal. (Rath et Damour, III, 113.

Keatingite, de Franklin, descr., anal. (Shepard), I, 136.

Kirvanite, d'Irlande, opt., anal. (Lacroix), VIII, 428.

Kobell, notice nécrolog. V, 297.

Koupholite, des Pyrénées, opt. (Des Cloizeaux), V, 127.

Kotschubéite, de l'Oural, gis., V, 95.

Koninckite, de Visé, descr., formule, IX, 150.

Kraurite, de Cornouaille (Kinch), X, 165.

Krennérite, de Nagyag, descr., crist. (V. Rath), I, 137; formule (Sipöcs), IX, 189.

L

Labrador, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105, 112.
L. de Konken, anal. (Laspeyre), VII, 411.
L. des Pyrénées, gis., Frossard), VI, 86, X, 314.
Labradorite, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 111.
Lame de quartz Bertrand, son emploi (Schrauf), VII, 194.
Lasaulx (von). Notice nécrolog., IX, 29.
Liste de ses travaux, IX, 32, 53.
Laurite, synth. (Ste-Claire Deville et Debray), II, 185.
Laumonite, diagn. opt. (Lacroix), VIII, 339.
L. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 311.
Lavendulite, du Chili, descr., anal. (Goldsmith), IV, 45.
Laves, origine de l'alcali contenu (Gorgeu), X, 278.
Lawrencite, d'Ovifak (Daubrée), I, 137.
Laxmanite, de l'Oural, crist., gis. (Kokscharow et Des Cloizeaux), V, 53.
Leadhillite, synth. (Friedel et Sarazin), V, 121.
L. de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.
Leidyite, de Pensylvanie, descr. (König), I, 137.
Lettsomite, opt. (Bertrand), IV, 11.
Leucite, synth, étude des cristaux artificiels (Fouqué et Michel Lévy), II, 105; III, 118.
Leucitite, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 111.
Leucotéphrite, synth. (Fouqué et Michel-Lévy) III, 118.
Lenkoxène, du Tyrol, crist. (Cathrein), V, 163.
Lévyne, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 361.
Libéthénite, synth. (Friedel et Sarazin), II, 157.
Liébigite, crist. (Schrauf), V, 165.
Liévrite, de Groenland, crist. (Lorenzen), VII, 412.
Lindakérite, crist. (Schrauf), V, 165.
Linnéite, d'Angleterre, gis., descr., chim. (Des Cloizeaux), III, 170.
Lintonite, du lac Supérieur, descr., anal., IV, 299.

Liskeardite, de Cornouailles (Maskelyne), IV, 45.

Lithiophyllite, du Connecticut, descr. complète (Brash et Dana), II, 51.

Lithologie, de la Wolhynie (Kroustchoff), IX, 250.

Lövénite, de Löven, descr., crist., chim. (Brogger), VIII, 126.

Luckite, d'Utah, descr., anal. (Carnot), II, 168.

Lumière polarisée. Examen des minéraux en — (Bertrand), VIII, 29.

Lunnite, chim. (Schrauf), VII, 199.

M

Machine pour le sciage des roches (Rumpf), V, 161.

Macles. Théorie (Mallard), VIII, 452.
Etymologie du mot (Frossard), VIII, 469.

Magnésite, d'Ablon, chim. (Damour), VII, 66.

Magnésium, forme cristalline (Des Cloizeaux), III, 111.

Magnétite, synth. (Gorgeu), X, 174.
Pénétration par le rutile et l'ilménite (Cathrein), VII, 200.
M. de Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
M. de Predazzo, indic. bibl., VII, 198.
M. amorph de St-Nazaire, gis. (Baret), IX, 129.

Magnolite, du Colorado, formule (Genth), I, 12.

Malachite, des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Malate, bi — d'ammoniaque, crist., opt. (Wyrouboff), VI, 60.

Malinowskite, du Pérou, descr., anal. (Raimondi), I, 137.

Mallardite, d'Utah, gis., essais, anal. (Carnot), II, 117.
Crist., opt. (Mallard), II, 119.

Manganocalcite, critique (Des Cloizeaux), VII, 72; (Krenner), VII, 199.
Réponse à M. Des Cloizeaux. (Krenner), VII, 415.

Manganosite, de Longban, descr., anal., (Blomstrand), I, 137.

Manganostilbite, de Nordmark, gis., chim. (Igelström), VII, 120.

Marmairolite, descr., anal., (Holst), I, 138.

Marbre, de Saillon, descr. (Gerhard), V, 168.

Martite du roc Cuzeau, groupements (Gonnard), VIII, 308.
M. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Masonite, opt. (Des Cloizeaux), VII, 84.
Identité avec le chloritoïde (Lacroix), IX, 42.
Matricite, descr., anal. (Holst), I, 138.
Meïonite, synth. (Bourgeois), V, 13.
Mélanges isomorphes, opt. (Wyrouboff), II, 91; Observations diverses, II, 103; (Mallard), III, 3; IV, 71; (Jannettaz), III, 20; (Wyrouboff), III, 69; (Dufet), III, 180, 193; (Wyrouboff), IV, 17.
Mélanite, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
M. de Lantigné, gis., descr. (Lacroix), IV, 85.
M. des Pyrénées, gis. (Frossard), IV, 86.
Mélanothallite crist., opt. (Bertrand), III, 169.
M. du Vésuve, composition (Scacchi), I, 138.
Mélaphyre labradorique, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), V, 275.
Mélantérie des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
Mélilite, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
Mélinose, gis. (Gonnard), V, 51.
Mellite, synth. (Friedel et Balsohn), IV, 26.
Ménaccanite de Horsjöberg, gis., descr. (Igelström), V, 305.
Ménéghinite, crist. (Schmidt), VII, 408.
Ménilite d'Ablon, chim., anal. (Damour), VII, 239.
Mercure de la Louisiane, gis. (Wilkinson), IX, 90.
M. de Californie, gis. (Rolland), I, 98.
Méroxène, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 46.
Mésolite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 338.
Mésotype, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 123.
M. du Puy Marman, crist. (Gonnard), VIII, 123.
M. du Puy de la Piquette, gis. (Gonnard), X, 295.
M. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
Mesure goniométrique, cause d'erreur (Cornu), I, 35.
M. des cristaux donnant des images vagues (Pisani), I, 37.
M. de l'angle des axes optiques (Mallard), V, 77.
Métacinnabarite, d'Utah, crist., anal. (Penfield), IX, 92.
Métaxite de Reichenstein, critique (Bauer), V, 166.
Météorite des grands Rapides (Riggs), IX, 98.
M. de Saint-Denis-Westrem (Klément), X, 161.
Miagyrite, facettes (Lewis), VII, 405.

Mica, figures de choc (Reusch), II, 3.
M. noir, noyaux à polychroïsme intense (Michel-Lévy), V, 133.
M. chromifère de l'Oural, descr., opt. (Arzruni), V, 95.
Id. anal. (Damour), V, 97.
M. vert d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), V, 308.
M. de l'Oural, anomalies stauroscopiques (Laspeyre), V, 329.

Microlite de Virginie, cristaux transparents (Hidden), IX, 96.

Microcline, identité probable avec l'orthose (Michel-Lévy), II, 135.
M. des pegmatites de Norwège, orientation (Lacroix), IX, 131.
M. de Couëron, gis. (Baret), V, 176.
M. de la Loire-Inférieure, gis. (Baret), IX, 131.

Microcristallographiques, recherches (Lehmann), VII, 401.

Microchimie, IX, 186.

Microscope polarisant, application à la minéralogie (Bertrand), I, 22, 96 ; III, 93, 95; IV, 8.
Etude des minéraux en grains très fins, nouveau procédé (Thoulet), II, 188.
Nouvelle disposition pour mesurer les axes, V, 188.
Nouvelle étuve à microscope (Thoulet), V, 188.
M. polarisant nouveau (Dufet), IX, 275.

Microsommite, opt. (Bertrand), V, 141.

Milarite, mod. opt. par chal. (Mallard), V, 241.
Opt. (Bertrand), IV, 10.

Mimétèse, opt. (Bertrand), VI, 36.
Chim., V. 65.
Synth. (Michel), X, 133.
M. de Johangeorjenstadt, opt. (Jannettaz), IV, 39.
M. de Schneeberg (Bertrand), V, 254.
M. et pyromorphite, relat. chimiques (Jannettaz et Michel), IV, 196.
M. de l'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 291.
M. de Roure, gis. (Gonnard), V, 45.

Minerais aurifères de Pontgibaud, essais (Gonnard), IX, 243.

Minéral bleu de Chaponost (Dumortiérite) et M. bleu du Chili, gis., descr., opt. (Bertrand), II, 172.
M. de Royat, analogue au Tachylite, gis., descr. (Gonnard), III, 211.
M. nouveau du Pérou (Des Cloizeaux), IX, 51.
M. nouveau de la roche de Beucha (Kroustchoff), IX, 143.

M. dimorphe du Rutile (Des Cloizeaux), IX, 184.
M. nouveau du phonolithe d'Olbrück, spinellide (Kroustchoff), IX, 85.
M. artificiel d'une scorie (Fouqué), IX, 287.

Misénite, de Naples, crist. (Wyrouboff), VII, 5.

Mixite de Joachimsthal, gis., descr., chim. (Schrauf), V, 87.

Modifications optiques des cristaux par la chaleur (Klein), VII, 409.

Molybdénite de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.

Molybdite de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.

Molybdoménite, opt., chim. (Bertrand), V, 90

Monazite, crist. (Dana), VI, 70.
M. de Norwich, opt., (Des Cloizeaux), IV, 57.
M. américaine, gis., chim. (Penfield), VI, 70.
M. de Salobro, gis. (Gorceix), VII, 212.
M. de Caravellas, gis., anal. (Gorceix), VIII, 132.
M. de la Caroline du Nord, crist. (Hidden), IX, 13.
M. du Brésil (Gorceix), X, 160.

Morphologie : sur la position axiale des atomes dans les cristaux, (Schrauf), VII, 413.

Montmorillonite, action de la chal. (Le Chatellier), X, 207.

Muckite de Moravie, gis., formule (Schröckinger), V, 8[illegible].

Muscovite, biréfr. (Michel Lévy), VII, 16.

N

Nadorite, opt. (Des Cloizeaux), V, 122.

Nagyagite, de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 189.

Naphtaline bromée, variat. d'indice (Dufet), VIII, 284.

Natrolite, facettes pyramidales (Palla), VII, 418.
N. dans un basalte, gis., descr. (Michel-Lévy), X, 69.

Neige, crist. (Bombicci), III, 85.

Néphéline, figures de corrosion (Baumhauer), V, 162.
Opt (Bertrand), V, 141.
Synth. et étude optique des cristaux art. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105 ; III, 118.
Synth (Dœlter), VII, 415.

N. de Denise, gis., descr., anal. (Des Cloizeaux et Jannettaz), V, 320 et 322.
N. du Mézenc, gis. (Bourgeois), VI, 16.

Néochrysolite du Vésuve, chim. (Scacchi), I, 138.

Néphrite de Sibérie, anal., opt. (Jannettaz et Michel), IV, 178.

Neudorphite (Schrökinger), V, 88.

Newberyite d'Australie, crist., opt., anal. (Rath). II, 79.
N. du Chili, crist., opt. (Schmidt), V, 333.

Niccochromite du Texas, descr. (Shepard), I, 139.

Nickelerz de Dobsina, formule (Sipöcs), IX, 190.
N. d'Oravitza, formule (Sipöcs), IX, 190.

Nickéline de Dobsina, formule (Sipöcs), IX, 190.

Nitrate de plomb, cristallisation, (Morel), IX, 294.
N. cubiques, opt. (Morel), X, 318.

Nitre, voyez azotate de potasse.

Nocérine, opt. (Bertrand), V. 142.

Norite de Baltimore, pétr., X, 159.

Notation cristallographique employée dans le Bulletin, I, 13.

Noumeïte de la Nouvelle-Calédonie, descr., anal. (Des Cloizeaux), I, 28.
Opt. (Bertrand), V, 75.

Nuissiérite de Villevieille, gis. (Gonnard), V, 15.

Obsidienne chatoyante du Caucase, gis. (Wyrouboff), I, 110.

Okénite diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 341 ; opt. (Lacroix), X, 152.

Oligiste, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
O. spéculaire de l'Oural, rhomboèdre négatif (Boerwald), V, 334.

Oligoclase, opt. (Des Cloizeaux), III, 157 ; VI, 89.
Opt. et anal. (Des Cloizeaux), VII, 249.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
O. de Télémark, opt. et chim. (Des Cloizeaux et Pisani), VIII, 6.
O. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Olivine, ses macles dans les roches (Kalkowsky), VIII, 157.

Pseudomorphoses en hornblende et anthophyllite (Becke), V, 162.
Synth. (Laspeyre), VI, 73.
O. de la plaine des Sables, île Bourbon, gis., crist., anal. (Lacroix), VII, 172.

Onofrite de l'Utah, descr., anal. (Brush), V, 114.

Ontariolite du Canada, descr., IV, 301.

Opale artificielle (Bertrand), III, 57.
O. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Ophite du Cap, II, 216.
O. de la région sub-pyrénéenne, minéraux qui l'accompagnent (Thore et du Boucher), X, 39.

Or de l'Orégon, crist. (Dana), IX, 312.
État où il se trouve dans certains minerais des États-Unis (Chaper), II, 44.
Essai des minerais de Pontgibaud (Gonnard), IX, 243.

Ordre. Sur les questions d'— et de répétition (P. Curie) VII, 89.

Orizite de l'île d'Elbe, gis., descr., anal. (Grattarola), V, 88.

Orpiment, opt. (Des Cloizeaux), V, 105.

Orthose, assemblage cristallin (Cesàro), X, 253.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 109 ; (Friedel et Sarazin), III, 25 ; IV, 171
O. du Riesengebirge, macle (Klockmann), V. 331.
O. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
O. de Valfloriana, crist. (Cathrein), VII, 417.
O. de Four-la-Brouque, gis., cristallogénie (Gonnard), VI, 265, VIII, 307.
O. du Kilimandjaro, gis., crist., opt. (Miers), X, 163.

Ottrélite d'Ottrez, opt. (Des Cloizeaux), VII, 83.
Son identité avec le chloritoïde, etc. (Lacroix), IX, 42.

Ouwarovite, opt. (Bertrand), IV, 11.

Oxydes, paramètres (Mallard), VII, 370.

Oxyde de Cobalt Co^3O^4, synth. (Gorgeu), X, 263.
de plomb, synth. (Luedecke), VII, 194.
de titane hydraté avec PhO^5 de Diamantino, gis., descr., chim. (Des Cloizeaux), VII, 179.

P

Pachnolite crist., opt. (Des Cloizeaux), V, 310.
Opt. (Groth), VI, 72.

Pajsbergite, crist., opt., chim. (Des Cloizeaux), VII, 77.

Panabase, hémitropie (Mallard), II, 9.

Pandermite de Panderma, gis., anal. (Muck), I, 139.

Paracolumbite, débaptisation (Shepard), V, 63.

Para-ilménite, création du nom (Shepard), V, 63.

Pectolite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 323.

Pegmatite du Puy-de-Dôme, gis., descr. (Gonnard), V, 270.
P. des env. de Lyon, diffusion de l'apatite (Gonnard), V, 327.
P. graphique de grenat et de quartz de Champroud (Michel-Lévy), VI, 329.
P. à diamant et à corindon de l'Hindoustan, gis., descr. (Chaper). VII, 47.
P. à chlorophyllite de Viséry, gis., descr. (Gonnard), VII, 343 et 466.

Pélagosite, de l'île Pelagosa, gis. (Moser), I, 139.

Pékhamite, descr., anal. (L. Smith), V, 115.

Pélhamite, de Massachussets, descr., chim. (Shepard), I, 139.

Penwithite de Cornouailles, descr. (Collins), I, 140.
Analyse (Collins), IV, 294.

Pépérite du Puy de la Piquette, minéraux inclus (Gonnard), X, 294.

Perchlorate de lithine, crist. opt. (Wyrouboff), VI, 62.

Percylite du Chili, chim. (Websky), X, 161.

Péridot titanifère de Zermath, essais, anal. (Damour), II, 15.

Péridotite de Goose-bay, pétr. (Kroustchoff), IX, 9 et 147.
P., pétr. (Diller), IX, 312.

Perlitisme. Note sur le — (Fouqué et Michel-Lévy), I, 15.

Pérowskite, action de la chal. sur les propr. opt. (Mallard), V, 235.
Paramètres (Mallard), VII, 372.

Pétalite synth. (Hautefeuille et Margottet), IV, 241.

Pharmacosidérite, opt. (Bertrand), IV, 253.

Phénacite de Framont et de Colorado, crist. (Des Cloizeaux), IX, 171.
P. de Suisse, gis. (Websky), V, 168.
P. de Colorado, gis. (Hidden), IX, 89.

Phillipsite opt., (Des Cloizeaux), VI, 305.

Phlogopite de Templeton, inclusions (Lacroix), VIII, 99.

Phénomène optique particulier (Bertrand), V, 76.
P. de polarisation présentés par les lames cristallisées biaxes taillées perpendiculairement à un axe (Kalkowsky), VIII, 155.

Phosgénite, synth. (Friedel et Sarazin), IV, 175.
Ph. de Montevecchio, gis., X, 161.

Phosphate d'alumine et de chaux nouveau, crist., descr., anal. (Damour), VII, 204.

Phosphates, manganésifères de Connecticut, nouv. gis., II, 50.

Phosphates, opt. (Haushoffer), V, 336.
Phs. d'argent, crist. (Dufet), IX, 273.
Orthoph. diargentique, crist., opt. (Dufet), IX, 36.
Orthophosphate monosodique, crist. (Dufet), IX, 194.
Pyro. et hypophosphates de soude, crist. (Dufet), IX, 201.
Phosphates et hypoph. de soude, crist., opt. (Dufet), X, 77.
Hypophosphates mono. et sesquisodique, orthph. disodique, dispersion des axes (Dufet), X, 224, 225, 228.
Sous-phosphate de potasse (Haushoffer), V, 25.

Phosphochromite d'Erloque, descr. (Shepard), I, 140.

Phosphuranylite de la Caroline du Nord, gis., descr., anal. (Kerr), V, 113.

Phosphure de nickel, synth., descr. (Jannettaz), V, 17.

Phyllade, inclusions de quartz (Kroustchoff), VII, 231.

Phyllite, opt. (Des Cloizeaux), VII, 84.
Identité avec le chloritoïde (Lacroix), IX, 42.

Picranalcime de Monte-Catini, critique (Bamberger), V, 22.

Picroépidote du lac Baïkal, crist., descr. (Des Cloizeaux et Damour), VI, 23.

Picrotéphroïte de Longban, anal. (Païkull), I, 140.

Piézoélectricité de cristaux hémièdres (J. et P. Curie), III, 90.

Pihlite de Sardaigne, gis., X, 161.

Pilarite, gis., descr., anal., (Kramberger), V, 116.

Pilolite, séparation d'avec les amphiboles, descr., chim. (Heddle), V. 63.

Pinguite de la Loire, gis., descr. (Gonnard), V, 326.

Pinite en roche, anal. (Jannettaz), III, 82.
Pseudomorphose en mica (Baret), V, 32.

Pinnoïte de Stassfurt, gis., anal., formule (Staute), IX, 118.

Plagioclases. Voy. Feldspaths tricliniques.

Planérite, opt. (Lacroix), IX, 5.

Plaques minces, apparence chagrinée de certains minéraux (Thoulet), III, 62.

Plattnérite de Ledhills, gis., caractères (Kinch), X, 165.

Pléonaste, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.

Plombgomme, opt. (Bertrand), IV, 37.

Plomb mobybdaté. Voy. Vulfénite.

Plombocalcite de Vanlockhead, crist., anal. (Lacroix), VIII, 36.

Plombomanganite du Hartz, descr., anal. (Hannay), I, 140.

Plumbostannite du Pérou, anal. (Raimondi), I, 140.

Polarisation chromatique, quelques phénomènes qu'elle présente (Mallard), IV, 66.
P. lamellaire et mélanges isomorphes (Mallard), IV, 71.

Polyarsénite opt. (Bertrand), VIII, 374.
P. de Sjögrufvan, ges., descr., anal. (Igelström), VIII, 369.

Polychroïsme des cristaux (Mallard), VI, 45.

Polylithionite de Groenland, crist., chim. (Lorenzen), I, 142.

Polymorphisme. Considération sur le — (Wyrouboff), VIII, 398.

Porphyrites de Cochinchine (Petiton), V, 132.

Position d'égale intensité lumineuse de deux minéraux juxtaposés en lame mince, etc. (Michel-Lévy), VI, 219.

Préhnite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 326.
Anomalies optiques (Des Cloizeaux), V, 58 et 125; (Mallard), V, 70 et 195.
P. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
P. de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.

Prismes polariseurs (Bertrand), VII, 339; (Cornu) VII, 344.

Produit réfringent dans une ophite du Cap (Fouqué et Michel-Lévy), III, 189.

Produits artificiels des houillères de Commentry (Mallard), IV, 230.

Propriétés optiques des sphérolites (Bertrand), III, 58.
P. O. des corps biréfringents comparées à celles des corps monoréfringents modifiés par retraits, compression, etc. (Bertrand), V, 3.

Prosopite, crist. (Groth), VI, 72.

Protovermiculite d'Arkansas, descr., anal. (König), I, 140.

Prussiate de potasse, dimorphisme, II, 53.

Pseudobrookite de Transylvanie, descr., anal. (Koch), I, 141.
P. du Mont-Dore, opt. (Œbekke), VIII, 46.

Pseudocotunnite du Vésuve, descr., anal. (Scacchi), I, 141.

Pseudonatrolite de l'île d'Elbe, gis., descr. (Grattarolla), V, 113.

Psittacinite des Etats-Unis, descr. (Genth), IV, 45.

Ptérolite, espèce à supprimer (Lacroix), X, 146.

Ptilolite de Colorado, gis., anal. (W. Cross), IX, 314.

Pyrénéite des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Pyrite de cuivre. Voy. Chalcopyrite.

Pyrite de fer, thermo-électricité (J. Curie), VIII, 127.
Pseudomorphoses (E. Smith), IV, 310.
P. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 130.
P. arsenicale, critique (Arzruni et Baervald), VI, 69.
P. magnétique. Voy. Pyrrhotine.

Pyrochroïte, opt. (Bertrand), IV, 11.
Synth. (Schulten), X, 326.

Pyroélectricité, hypothèse (de Gramont), VII, 235; (Soret), VII, 318; réponse (Gramont), VIII, 2.

Pyroïdésine de Cuba, anal. (Shepard), I, 141.

Pyromorphite, opt. (Bertrand), IV, 36; (Jannettaz), IV, 39.
Ps. relations chimiques et optiques (Jannettaz et Michel), IV, 196.
Synth. (Michel), X, 133.
P. de Pontgibaud (Gonnard), V, 44.

Pyrophosphorite des Indes, descr., anal., (Shepard), I, 141.

Pyrophyllite, action de la chal. (Lechatellier), X, 207.
P. d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), VI, 32,
Pyrosmalite de Suède, anal. (Gorgeu), VII, 58.
Pyrostilpnite, descr., crist. (Luedeke).
Pyroxène, angles des clivages sur les faces des différentes zones principales (Thoulet), I, 21.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), I, 105; II, 212.
Nouveau type, crist., chim. (Kroustchoff), VIII, 85.
P. du Cap anal. (Jannettaz), V, 281.
Pyroxénite à wernérite du Point-du-Jour, descr., pétr. (Lacroix), X, 288.
Pyrrhite des Açores, opt. (Pacheco de Canto), X, 310.
Pyrrhoarsénite de Sjögrufvan, nouv. min., gis., descr., anal. (Igelström), IX, 218.
Pyrrhotine, crist. (Streng), V, 166.
Analyses (Bodewig), V, 334.
P. de St-Nazaire, gis. (Baret), IX, 131.

Q

Quartz assemblages cristallins (Cesàro), X, 256.
Macles (Bauer), V, 166; IX, 98.
Apparence des surfaces polies parallèlement à l'axe (Cornu), VII, 56.
Modification du pouvoir rotatoire par compression (Jannettaz), VIII, 168.
Prop. opt. et leurs modifications par la chaleur (Dufet), VI, 75; VII, 182; VIII, 187; (Klein), VII, 409.
Pyroélectricité (Friedel), II, 31; (Friedel et Curie), V, 282; (de Kolenko), VII. 408.
Piézoélectricité (P. et J. Curie), III, 90.
Synth. (Hautefeuille), I, 3; (Friedel et Sarazin), II, 113; (Kroustchoff), X, 31,
Q. inclus dans un phyllade de Saxe (Kroustchoff), VII, 31.
Q. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
Q. de St-Nazaire, aventurine (Baret), IX, 129.
Q. de la Caroline du Nord (Hidden), IX, 313.

R

Racémates acides d'ammonium, thallium, potassium et rubidium, crist. opt. (Wyrouboff), VI. 312.

R. neutres de rubidium, de lithium et de rubidium, lithium et potassium, crist., opt. (Wyrouboff), VI, 58.
R. neutres d'ammonium et de thallium, crist., leur isomorphisme (Wyrouboff), IX, 104.

Raimondite, opt. (Des Cloizeaux), IV, 41.

Ralstonite, crist. (Groth), VI, 72.
R. du Groenland, opt. (Bertrand), IV, 34.

Randite, descr., anal. (König), V, 114.
R. de Philadelphie, descr., chim. (König), IV, 46.

Recherches microcristallographiques (Lehmann), V, 23.

Reddingite de Connecticut, descr. (Brush et Dana), II, 52.

Réflexion totale cristalline, sur sa théorie d'après Liebisch (Mallard), IX, 154.

Réfraction. Double réfraction par compression annulaire (de Gramont), IX, 213.

Réfractomètre (Soret), VII, 21; (Bertrand), VIII, 375.
R. spécial pour les roches (Bertrand), IX, 15; X, 140; (Mallard), IX, 169.

Règlement intérieur de la Société, X, 10.

Répétitions. Sur les questions d'ordre et de — (P. Curie), VII, 89.

Reproduction de minéraux par voie ignée (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.

Résistance au changement d'état des faces cristallines des cristaux en présence de leur eau-mère (Lecoq de Boisbeaudran), II, 37.

Rétinite de Russie, anal. (Pisani), II, 42.

Rhabdophane, type cristallin (Bertrand), III, 58.
R. de Cornouailles, composition (Lettsom), I, 142.

Rhodizite de l'Oural, opt. (Bertrand), V, 31; crist. (Bertrand), V, 72; gis., anal. (Damour), V, 98.

Rhodonite, synth. (Bourgeois), VI, 64; (Gorgeu), X, 264.

Rhyolite avec topaze et grenat (W. Cross), IX, 309.

Richellite de Vizé, descr., anal. (Cesàro), IX, 150.

Rinkite de Groenland, crist., formule (Lorenzen), VII, 412.

Ripidolite des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Rogersite de la Caroline du Nord, anal. (L. Smith), I, 142.

Roches, études expérimentales (Thoulet), VI, 161.
R. à sphène, etc., de Bamble (Michel-Lévy), I, 43.
Rs. accompagnant et contenant le diamant de l'Afrique Australe (Fouqué et Michel-Lévy), II, 216.
R. de Pinite de Changé [Mayenne], descr., chim. (Jannettaz), III, 82.
Rs. sodifères (Damour), IV, 157.
R. à plagioclases et pyroxène de Roguédas (Gonnard), VI, 5.
Id. du Plateau central, gis. (Gonnard), pétr. (Fouqué), VI, 8.
Rs. métamorphiques, minéraux accompagnants (Gorceix), VI, 27.
Rs. éruptives de la Cochinchine française, pétr. (Petiton), V, 131.
R. de Blekka et Dalane, pétr. (Lacroix), X, 152.
R. des env. de Baltimore, X, 158.
R. porphyriques de Brandenberg (bibl.), V, 21.
Rs. d'Islande (bibl.), V, 162.
Rs. des Iles normandes (bibl.), V, 166.

Roscoélite, descr. complète (Des Cloizeaux), I, 51.
Opt. (Des Cloizeaux), IV, 56.

Rubis de Siam, opt. (Bertrand), I, 94.
R. artificiels, leurs caractères (Jannettaz), IX, 321.

Rubislite (Heddle), V, 64.

Rutherfordite, c'est une Fergusonite, IV, 301.

Rutile, indices (Baerwald), V, 334.
Structure, pseudomorphoses (Lasaulx), VII, 193.
Cristallisation avec oligiste (Bauer), V, 166.
Gis. (Igelström), V, 305.
R. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
Voyez aussi Bioxyde de Titane.

S

Sables du Mesvrin, minéraux contenus (Michel-Lévy), I, 39.
S. du Sahara, minéralogie (Thoulet), IV, 262.

Safflorite massive de Schneeberg, formule, anal. (Le Roy et Mackay), IX, 90.

Sainte-Claire-Deville, Henri, notice nécrolog., IV, 187.

Saphir, dans les sables du Mesvrin, I, 40.

S. de la Mercredière, cristallogénie (Baret), VIII, 438; obs. (Lacroix), VIII, 440.

Sapiolite de Californie, anal. (Chester), I, 142.

Saussurite, critique (Cathrein), V, 335.

Scapolite, anal. (Sipöcs), V, 21.
Pseudomorph. en grenat (Cathrein), VII, 417.

Schéelite, synth. (Michel), II, 142.
S. des Pyrénées, gis., descr., anal. (Jannettaz et Goguel), IX, 39.
S. de Monté-Mulat, bibl., VII, 198.

Schistes ardoisiers des Ardennes, pétr. (Mallard), III, 301.
S. à glaucophane de Groix, gis., descr. (Limur), VI, 293.

Schorlomite, c'est un mélanite (Kœnig), X, 166.

Schraufite de Buckowine, chim. (Schroekinger), I, 142.

Schuchardite, chim. (Starke), VII, 199.

Schwartzembergite de Bolivie, opt. (Bertrand), IV, 87.

Scolézite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 336.
Anom. opt. (Wyrouboff), IX, 266.
Pyroélectricité (Friedel et de Grammont), VIII, 78.
S. d'Islande, bibl.. VII, 406.

Scorodite, synth. (Bourgeois et Verneuil), III, 32.
S. d'Ouro-Preto, gis., descr., anal. (Costa Sena), VII, 218.

Scoulérite d'Antrim, opt. (Lacroix), IX, 80.

Scovillite de Connecticut, anal. (Brush), III, 198.

Sel gemme, biréfr. et indice (Ben Saude), VI, 260.
Origine (Gorgeu), X, 279.

Sélénite de cuivre, crist. (Friedel et Sarazin), IV, 225.

Sella, Quintino, notice nécrolog. (Scacchi), VII, 114.

Semseyte de Felsobanya, formule (Sipöcs), IX, 190.

Sénarmontite, pseudomorph. (Hintze), V, 164.

Séparation mécanique des minéraux en grains fins (Thoulet), II, 17; (Bréon), III, 46; (Klein), IV, 149.

Serpentine en statuettes du Mexique, opt., chim. (Jannettaz et Michel), VI, 34.
S. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Serpiérite du Laurium, crist., opt. (Des Cloizeaux), IV, 89.
Opt. (Bertrand), IV, 89.

Sels doubles des acides gras (Fitz), V, 25.

Sel de Seignette, indices (Wyrouboff), VII, 8.
Dispersion tournante (Wyrouboff), V, 272.

Sidérochrome, anal., opt. (Thoulet), II, 34.

Sidéronatrite du Pérou, formule (Raimondi), I, 142,

Sidérophyllite du Colorado, gis., descr., anal. (Lewis), V, 116.

Sidérose de Pranal, gis. (Gonnard), V, 45.

Silaonite du Mexique, descr. (Fernandez et Navia), I, 113.

Silex, fragilité due à l'eau de carrière (Micault), III, 110 et 131.

Silex magnésiens, chim., anal. (Damour), VII, 66.

Silicates, paramètres (Mallard), VII, 380.
Figures de corrosion des silicates amorphes (Wyroubоff), II, 213.
Ss. hydratés, synth. (Schulten), V, 92.
S. de calcium, synth. (Gorgeu), X, 272.
S. de lithium, synth. (Hautefeuille et Margottet), IV, 241.
S. magnésiens, association (Schrauf), V, 164.
Ss. de manganèse, opt. (Des Cloizeaux), VII, 72.
S. de manganèse chloruré, synth. (Gorgeu), VI, 281.
S. de plomb artificiel (Penfield), IX, 98.
Ss. doubles de potassium, d'aluminium et de sodium, leur rôle dans la nature (Gorgeu), X, 278.
S. art. ressemblant à l'orthose (Friedel et Sarazin), III, 25; (Fouqué), III, 26.

Silice, pseudomorphose artificielle (Gorgeu), VII, 176.
Cristallisation par voie sèche (Hautefeuille), I, 1.
Chim. (Hautefeuille et Margottet), IV, 241.

Silicophosphate de chaux, synth. (Carnot et Richard), VI, 217.

Silicostannate de chaux, synth. (Bourgeois), IX, 54.

Sillimanite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
S. dans les gneiss du Morvan (Michel-Lévy), III, 30.
S. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 125.
S. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Sipylite de Virginie, descr. complète (Mallet), I, 9.

Sismondine, crist., opt., anal. (Des Cloizeaux), VII, 80.
Identité avec le chloritoïde (Lacroix), IX, 42.

Skuttérudite, critique (Fletcher), V, 332.

Smith, Lawrence, notice nécrolog. (Daubrée), VI, 216.

Snarumite, descr., anal. (Breithaupt), I, 143.

Sommarugaïte de Resbanya, I, 143.

Sonomaïte de Californie, anal. (Goldsmith), I, 143.

Soufre, température de transformation allotropique (Reicher), VII, 406.
S. de Zielenzig, gis., crist. (Arzruni), VII, 201.

Spessartine, synth. (Gorgeu, VI, 283.

Sphène, cause des plans de séparation (Williams), IX, 92.
S. du Puy-de-Dôme, gis. (Gonnard), VII, 205.
S. des Pyrénées, gis. (Frossard), IV, 86; X, 314.

Sphérocobaltite de Schneeberg, opt. (Bertrand), V, 174.

Spiautérite de Psibram. (Bertrand), IV, 35.

Spicules siliceux d'éponges, descr., chim. (Thoulet), VII, 147.

Spinelle synth. (Meunier), X, 191
S. naturels et artificiels, étude microscopique (Thoulet), II, 211.

Stauroscope de Laspeyre, VII, 195.

Staurotide, assembl. crist. (Cesàro), X, 244.
S. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Stéphanite de Cornouailles, crist. (Lewis), VII, 25.
S. de Norwège, crist. (Morton), VII, 412.

Stibianite d'Australie, descr., gis., anal. (Goldsmith), V, 113.

Stibine de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.

Stilbite diagnostic opt (Lacroix), VIII, 345.
S. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Stolzite, synth. (Michel), II, 143.

Strontianite mod. des indices par chal. (Arzruni), I, 53.
Synth. (Bourgeois)., V, III.

Stutzite, crist. (Schrauf), I, 143.

Substance bleue provenant d'un ancien atelier gallo-romain, (Pisani), III, 147.

Sucre de canne, dispersion des axes. (Dufet), X, 230.

Sulfates
Sous-sulfate de potassium, trimorphisme (Foek), V, 26.
S. s. de thallium trimorphisme (Foek), V, 26.
Sulfates de soude, analogie cristallographique avec les chromates (Wyrouboff), III, 75.
S. sodico-potassique et potassique, opt. (Wyrouboff), IV, 38.
S. alcalins doubles, crist., opt. (Wyrouboff), V, 35.
S. de potasse, act. de la chal. sur les propr. opt. (Mallard), V, 219.
S. sodico-ammonique, dispersion tournante (Wyrouboff), V, 278.
S. de cuivre et de cobalt hydraté, crist., opt. (Jannettaz), VI, 2.
S. de strichnine, opt. (Wyrouboff), VII, 10.
S. de soude et s. de cobalt, pyroélectricité (Gramont), VII, 235 ; (Soret) VII, 338.
S. alcalins, rapports géométriques entre plusieurs d'entre eux (Wyrouboff), III, 198.
Bisulfate de potassium, dimorphisme (Wyrouboff), VII, 5.

Sulfites, paramètres (Mallard), VII, 383.

Sulfures, paramètres. (Mallard), VII, 377.
S. de carbone, variat. d'indice par la chaleur (Dufet), VIII, 268.
S. de cuivre nouveau de Val Godemas, gis., chim. (Lodin), VI, 178.

Svanbergite de Horrsjöberg, gis., descr. (Igelström), V. 302 ; chim. (Igelström), VIII, 424.
S. (Seligmann), bibl. V, 163.

Sylvanite de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 189.

Sylvine, biréfr., indices, (Ben Saude), VI, 260.

Symboles, dérivation, des — de transformation cristallographique (Websky), V. 21.

Symétrie, sur la — (P. Curie), VII, 418.

Synadelphite de Nordmark, gis., descr. (Igelström), VIII, 163.

Synthèse hydrothermique, appareil (Kroustchoff), X, 137.

Szaboïte de Transylvanie, anal. (Koch), I, 143.
Crist., opt. (Krenner), VII, 413.
S. de Sicile et du Mont-Dore, gis. (Gonnard), II, 54, 150 et 183.

Szmikite de Felsöbanya, descr., anal. (Schrökinger), I, 52.

T

Tableaux minéralogiques et pétrographiques de Toula, bibl., IX, 270.

Tachylite, minéral analogue au tachylite à Royat, gis,, descr. (Gonnard), III, 211.

Talc biréfr., VII, 26.
T. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Talktriplite de Suède, gis., descr. (Igelström), V, 304.

Taracapaïte du Pérou, descr. (Raimondi), I, 144.

Tarnowitzite, crist. (Langer), VII, 412.

Tartrates, de lithium et de rubidium, de lithium et de thallium, de rubidium et tartrate d'ammonium, crist. opt. (Wyrouboff), VI, 55.
Tartrates inactifs, crist., opt. (Wyrouboff), VI, 318.
Tartrates d'ammonium et de thallium, leur isomorphisme (Wyrouboff), IX, 105.
Voy. aussi Racémates.

Taznite de Bolivie, descr., (Domeyko), I, 144.

Télaspyrine du Colorado (Shepard), I, 144.

Téphroïte, crist., anal., VII, 36.
Synth. (Gorgeu), X, 264.
T. de Longban, crist., (Sjögren), VII, 199.

Térébenthène, variat. d'indice par chal. (Dufet), VIII, 291.

Termanite du Chili (Domeyko), I, 144.

Tétraédrite, de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 48.
T. de Pranal, anal. (Gonnard), V, 89.
T. du Tyrol, faces (Cathrein), VII, 417.

Texasite de l'Oural, gis., V, 95.

Thallite des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Thaumasite, critique, (Bertrand), III, 159.

Thénardite de Rio-verde, gis., anal., (Sillimann), IV, 292.
T. d'Atacàma, gis., chim., descr. (Baerwald), V, 22.

Thionates, Di — crist., (Ingermann), IV, 269.

Thomsénolite, crist., opt. (Des Cloizeaux), V, 310.
Crist. (Groth), VI, 72.

Thomsonite, chim., opt. (Lacroix), X, 149.
Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 328.
Thorite d'Arendal, descr., chim. (Nordenskiöld), I, 51.
Thorium, crist., VI, 71.
Thrombolite, chim. (Schrauf), V, 64.
Thullite, pléochroïsme, (Lacroix), IX, 77.
Tiémannite, d'Utah, crist., anal. (Penfield), IX, 92.
Tincalconite, (Shepard), I, 144.
Titanates, paramètres (Mallard), VII, 370.
T. de baryte et t. de strontiane cristallisés, synth. (Bourgeois), IX, 244.
Titanomorphite, critique (Cathrein), V, 163.
T. de Silésie, chim. (Lasaulx), IV, 46.
Tobermorite, de Tobermory, gis., descr., anal. (Heddle), IV, 297.
Topaze crist. (Grünhüt), VII 411 ; (Des Cloizeaux), IX, 135.
Anom. opt. (Laspeyre), V, 329.
Pyroélectricité (Friedel), II, 31 ; (Friedel et Curie), VIII, 16.
Piézoélectricité, (P. et J. Curie), III, 40.
Inclusions (Nordenskiöld), IX, 150.
Synth. (Friedel et Sarazin), X, 169.
T. dans une ryolithe, IX, 309.
T. de Stoneham, bibl., IX, 92.
Topazolite, opt. (Bertrand), IV, 11. Voy. Grenats.
Tourmaline, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
Recherches photométriques (Schwebel), V, 333.
Piézoélectricité, (P. et J. Curie), III, 90.
Association avec apatite, II, 187.
T. bleus, vertes, roses d'Orvault, gis. (Baret), I, 71.
T. de Roure, gis., descr. (Gonnard), V, 269.
T. chromifère de l'Oural, gis., descr., chim. (Cossa et Arzruni), V, 332.
T. bleue de Marmagne, gis., descr., opt. (Michel-Lévy), VI, 326.
T. de la Haute-Loire, association avec apatite (Gonnard), VII, 65.
T. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 129.
Transformations allotropiques, causes (Mallard), VII, 356.
Trémolite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
T. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Triage mécanique des éléments des roches (Thoulet), III, 100.

Tridymite, synth. (Hautefeuille), I, 2; (Kroustchoff), X, 31.

Triphane de la Caroline du Nord, gis., IX, 313.
T. de la Caroline du Nord, (Smith), III, 194.

Triploïdite, de Connecticut, descr. complète (Brush et Dana), II, 50.

Trippkeïte du Chili, gis., descr., opt., chim. (V. Rath et Damour), III, 175.

Tritochorite, descr., anal. (Freuzel), V, 116.

Tungstates cristallisés, synth. (Michel), II, 142.

Turnérite, (Seligmann), bibl., V, 163.

Turquoise du Nouveau-Mexique, gis., descr. (Sillimann), IV, 293; gis., (Clarke), IX, 314.

Tysonite, descr., anal. (Allen et Comstock), IV, 300.
T. du Colorado, crist. (Dana) VII, 414.

U

Uintahite, d'Utah, gis., descr. (Blake), IX, 320.

Uranite d'Orvault, gis. (Baret), VII, 460.
U. de Madagascar, chim., opt. (Jannettaz), X, 47.

Uranothallite de Joachimsthal, crist., anal., critique (Schrauf), V, 165.

Uranothorite, gis., anal. (Collier), V, 117.

Urusite, gis., anal. (Frenzel), V, 117.
V. de Sarakaja, descr., chim. (Frenzel), IV, 46.

Utahite, d'Utah, gis , crist. (Arzruni), VII, 126; chim. (Damour), VII, 128.

V

Valentinite, d'Allemont, pseudomorp. d'allemontite (Laspeyres), VII, 411.
V. d'Allemont pseudomorphoses (Laspeyre), VII, 411.

Vanadates (Blake), V, 65.

Vanadinite d'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 289.
V. de Californie, gis., descr. (Black), V, 65.

Vanadium, crist. (Flink), VII, 412.

Vanuxémite, de N.-Jersey, descr., anal. (Shepard) I, 144.

Variations des angles des clivages sur les faces des principales zones dans les pyroxènes, etc. (Toulet), I, 21.

Variscite, opt. (Lacroix), IX, 5.
V. d'Arkansas, opt. (Bertrand), V, 253.

Vasite de Danemark, chim. (Engström), IV, 46.

Vaugnérite de Vaugneray, pétr. (Michel-Lévy et Lacroix), X, 27.

Vauquelinite de l'Oural, gis., crist. (Kokcharow et Des Cloizeaux), V, 53 et 70.
V. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 47.

Vénasquite, des Pyrénées, anal. (Damour), II, 167.
V. du Finistère, opt. (Des Cloizeaux), VII, 85.

Vénérite du Canada, essais, anal. (Sterry Hunt), I, 10.

Verres provenant de la fusion des cendres de graminées (Vélain), I, 113.
V. basaltiques (Kroustchoff), VIII, 62.

Vésuvianite du Caucase, crist., chim. (Otto Korn), VI, 71.

Veszélyite du Banat, gis., crist., chim. (Schrauf), V, 65.

Viétinghofite du lac Baïckal, anal. (Des Cloizeaux et Damour), I, 31.

Villarsite, critique (Lacroix), X, 144.

Vivianite, des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Voglite, crist., (Schrauf), V, 165.

Volborthite de l'Oural, descr., chim. (Genth), IV, 46.
V. de Collateral mine., gis. (Sillimann), IV, 290.

Voltzine de Joachimsthal, opt. (Bertrand), IV, 59.

Vreckite, voy. Brelickite.

W

Wagnérite de Russie, anal. (Pisani), II, 42.

Walkérite, d'Ecosse, descr., anal. (Heddle), IV, 298.

Walouévite de l'Oural, descr., opt., anal., (Kokscharow), I, 145.

Walthérite de Joachimsthal., crist., opt. (Bertrand), IV, 58.

Warvickite, opt. (Lacroix), IX, 74.

Wattevillite, descr., anal. (Singer), V, 118.

Waugnérite. voy. granite.

Wavellite, opt. (Lacroix), IX, 4.
W. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.
W. d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), VI, 30.
W. de la Guyane, chim. (Jannettaz), VI, 33.

Websky. Notice nécrologique (Des Cloizeaux), X, 42.
Liste de ses travaux, X, 178.

Wehrlite de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 190

Wernérite granulitique de Bamble (Michel-Lévy), I, 43.
W. artificielle, dans une scorie (Fouqué), IX, 287.

Werthémannite du Pérou, descr., anal. (Raimondi), I, 145.

Whéwellite, assemblages crist. (Cesàro), X, 256.

Willémite, synth. (Gorgeu), X, 36.

Withamite, opt. (Lacroix), IX, 75.

Withérite, modifications opt. par chal. (Mallard), V, 241.
Synth. (Bourgeois), V, 111.

Wolfram, synth. (Michel), II, 143.
W. de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 190.

Wolhynite, pétr. (Kroustchoff), VIII, 441.

Wollastonite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
Synth. (Bourgeois), V, 13; (Friedel), IX, 193; (Gorgeu), X, 271.
Gis. (Fouqué), VI, 8.

Wulfénite, paramètres, (Roch), V, 164.
Chim. (Groth), VII, 25.
W. de l'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 291.
W. de l'Arizona, gis., descr. (Regnard), V, 2.
W. d'Australie, gis., V, 65.
W. du Beaujolais, gis., descr., crist. (Lacroix), VI, 80.
W. de Carinthie, VII, 408.

Wurtzite de Bolivie, opt. (Bertrand), IV, 35.
W. de Hongrie (Laspeyres), VII, 411.

X

Xanthoarsénite de Suède, gis., descr., anal. (Igelström), VII, 237.
Opt. (Bertrand), VII, 239

Xantholite d'Écosse, descr., anal. (Heddle), IV, 295.
Opt. (Lacroix), IX, 79.

Xénotime du Colorado, gis. (Hidden), IX, 89.
X. de la Caroline, crist. (Hidden), IX, 313.
X. du Brésil, chim. (Gorceix), X, 160.
Xonolite, diagnostic (Lacroix), VIII, 342.

Y

Youngite, anal. (Hannay), I, 146.
Y. d'Australie, chim. (Hannay), IV, 47.

Z

Zéolithes diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 321.
Observation sur leur synth. (Gorgeu), V, 267.
Z. de Minas Geraës, descr., anal., VII, 32.
Z. dans un basalte, gis., descr. (Gonnard), X, 69.
Zincaluminite du Laurium, opt. (Bertrand), IV, 135 ; chim. (Damour), IV, 136.
Zincite, synth. (Gorgeu), X, 36.
Zinkénite de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 49.
Zircon, faces. (Hidden), IX, 90.
Mod. opt. par chal. (Klein), VII, 409.
Décoloration par la lumière (Michel), IX, 215.
Z. dans les sables du Mesvrain (Michel-Lévy), I, 39.
Z. dans les gneiss du Morvan (Michel-Lévy), I, 77.
Z. de Salobro, gis. (Gorceix), VII, 213.
Z. nouvelle occurrence dans une roche. (Kroustchoff), VII, 222.
Z. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86 ; X, 314.
Zircone crist. (Michel-Lévy et Bourgeois), V, 136.
Zoisite biréfr. (Michel-Lévy), VII, 44.
Z. de Machecoul, gis., descr. (Baret), V, 174.
Zunyite du Colorado, descr., crist., anal. (Hillebrand), IX, 148.

IMPRIMERIE CENTRALE DES CHEMINS DE FER. — IMPRIMERIE CHAIX.
RUE BERGÈRE, 20, PARIS. — 1893-1-8.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MINÉRALOGIE

Supplément à la première table décennale.

ERRATA

— P. 8 :
BERTRAND (Em.). — Application du microscope à la minéralogie, III, 58, 93 et 96.

— P. 12 :
CORNU (Alf.). — Mélanges isomorphes, II, 103.

— P. 13 :
DAMOUR. — Sur la Hopéïte, II, 131.

— P. 16 :
Ligne 23, lire 175 au lieu de 177.
Ligne 27, lire 191 au lieu de 190.

— P. 18 :
FOUQUÉ et MICHEL-LÉVY. — Note sur le perlitisme, I, 18.

— P. 19 :
FRIEDEL. — Acide mellique, III, 189.

— P. 20 :
FRIEDEL et SARASIN. — Reproduction de la chalcoménite, IV, 176.
GONNARD. — Ligne 9, en bas, lire II, 151 et 184.

— P. 22 :
GORCEIX. — Sur les gisements diamantifères, III, 36.

— P. 23 :
Ligne 16, en bas, lire 27 au lieu de 120.

— P. 24 :
Ligne 5, en bas, lire X au lieu de IX.

— P. 27 :
LACROIX (Alfred). — Sur un mode de reproduction du corindon, X, 157.

— P. 28 :
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Sur les mélanges isomorphes, I, 103.
MALLARD. — Sur la théorie de l'hémitropie et en particulier sur l'hémitropie du disthène et du cuivre gris, I, 9.

— P. 30 :
Ligne 16, lire 134 au lieu de 131.

— P. 32 :
PISANI. — Sur la mesure des angles des cristaux donnant des images multiples ou très vagues, I, 37.
Sur un nouvel appareil à densité, I, 49.
Sur la rétinite de Russie et la wagnérite de Bamble, II, 42.
Chromo-phosphate de plomb et de cuivre, III, 196.
Substance bleue provenant d'un ancien atelier gallo-romain, III, 197.
SMITH (L.). — Fer natif d'Ovifak, I, 90, Daubréelite, I, 112.

— P. 33 :
Ligne 10, lire II, 17 au lieu de III, 17.

— P. 34 :
WEBSKY. — Liste de ses principaux travaux minéralogiques, X, 42 et 178.
WYROUBOFF (G.). — Sur la dispersion du chromate de soude, V, 160.
Ligne 10, en bas, lire : de potasse et d'ammoniaque.

— P. 40 :
Ligne 14, lire 34 au lieu de 54.

— P. 41 :
Analcime (BERTRAND), IV, 62.
Anorthite (Ch. VÉLAIN), I, 113; (MALLARD), IV, 232.

— P. 42 :
Ligne 12, lire IV, 138 au lieu de VI, 138.

— P. 43 :
Arsénolite (DES CLOIZEAUX), X, 306.
Augite (Ch. VÉLAIN), I, 113.
Azotate de potasse, lire 226 au lieu de 266.

— P. 44 :
Ligne 9, en bas, lire III, 96 et 111 au lieu de III, 94.

— P. 45 :
Biréfringence (BERTRAND), V, 3.

— P. 46 :
Ligne 9, lire 97 au lieu de 94.
Bromate de soude, lire 352 au lieu de 252.

— P. 47 :
Cérium, diffusion du cérium (COSSA), II, 85.

— P. 48 :
Ligne 1, lire IV, 164 au lieu de V, 164.
Ligne 7, lire V, 144 et 214 au lieu de V, 214.
Ligne 19, lire 349 au lieu de 2 9.
Chalcopyrite, artif. (GONNARD), II. 186.

— P. 49 :
Ligne 3, lire V, 70 au lieu de VI, 70.

— P. 50 :
Compensateurs à franges (MALLARD), VI, 129 (MICHEL-LÉVY), VI, 145.

— P. 50 :
Cordiérite du Puy (DES CLOIZEAUX), IV, 94.
Coronguite, I, 130.

— P. 51 :
Cristaux à formes limites (MALLARD), I, 107 et II, 130.

— P. 52 :
Densités, procédé Klein, IV, 149.
Descloizite, lire 191 au lieu de 190.
Ligne 6, en bas, ajouter : et VI, 40.

— P. 53 :
Ligne 11, lire : orthorhombique.
Dréelite, lire VIII au lieu de VII.
Dumortiérite, lire III, 171 au lieu de II, 171.

— P. 54 :
Emeraude, V, 241 au lieu de 5, 241.
Epistilbite pou · Stilbite.

— P. 55 :
Eudnophite (BERTRAND), IV, 239.

— P. 56 :
Ferrite de zinc (GORGEU), X, 50.
Ferrite de fer (GORGEU), X, 174.

— P. 57 :
Ganomalite, 35 au lieu de 36.
Glace (BOMBICCI), III, 85.

— P. 61 :
Huntilite, IV, 45.
Hydrate de chaux, lire X au lieu de IX.
Hyposulfate de magnésium et de zinc (INGERMANN), IV, 269.

— P. 62 :
Ligne 15, lire 426 au lieu de 466.
Ligne 19, lire : VI, 75 et VII, 182; VIII, 171.
Ligne 10, en bas, lire 478 au lieu de 178.

— P. 63 :
Jéréméiéwite (DAMOUR), VI, 23.

— P. 65 :
Martite (GORGEU), X, 174; (St. MEUNIER), X, 190.
Magnétite, synth. (FOUQUÉ et MICHEL-LÉVY), II, 105.

— P. 66 :
Mélanophlogite, I 1, 159.
Mésotype, diag. opt. (LACROIX), VIII, 332 au lieu de VIII, 123.
Mesure goniométrique, procédé pour mesurer les angles solides des cristaux microscopiques (THOULET), I, 68.
Météorites, synth. (FOUQUÉ et MICHEL-LÉVY), IV, 279.

— P. 67 :
Ligne 18, lire (MALLARD). V, 77 au lieu de V, 188.
Ligne 14, en bas, lire IV, 36 au lieu de VI, 36.
Ligne 4, en bas, lire II , 172 au lieu de II, 172.

— P. 71 :
Ligne 3, en bas, lire 235 au lieu de 235.

— P. 72 :
Philadelphite, IV, 149.

— P. 73 :
Ligne 7, lire 320 au lieu de 148.

— P. 75 :
Ligne 7, lire II, 105 au lieu de I, 105.

— P. 76 :
Réfraction, mesure du pouvoir réfringent (MICHEL-LÉVY), VI, 143.
Ligne 18, lire IX, 167 au lieu de IX, 169.
Rhabdite (MALLARD), IV, 230.

— P. 77 :
Roméïne (BERTRAND), IV, 240.

— P. 79 :
Silicostannate de chaux, lire X au lieu de IX.

— P. 80 :
Sphérolites (BERTRAND), IV, 60 et III, 58 et 93.

— P. 81 :
Sulfates, Paramètres (MALLARD), VII, 383.

— P. 83 :
Tourmaline dans les schistes (MALLARD), III, 101.

— P. 84 :
Ligne 2, ajouter : (VÉLAIN), I, 113.
Ligne 7, ajouter : (BERTRAND), IV, 8.

— P. 86 :
Wernérite, ajouter (MICHEL-LÉVY), I, 79 et pyroxénite à w. du Point-du-Jour (LACROIX et BARET), X, 288.
Wollastonite (Ch. VÉLAIN), I, 113.

PARIS. — IMP. CHAIX (SUCC. B). RUE DE LA SAINTE-CHAPELLE, 5. — 1297-9.

SERIAL